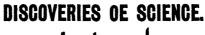
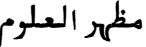
NO. XCII.

(MARCH.)

نمبر ۹۴ بانت مالا ما رچ شنه ۱۸۷۹ع

1876.





OR

## THINGS WORTH READING REMEMBERING.

بعد

ند کرا اشیاے قابل برون اور یاد رکھنے ک

## A MONTHLY MAGAZINE:

CONDUCTED BY

## R. F. SAUNDERS, C. S.,

BARRISTER AT LAW:

DISTRICT AND SESSIONS JUDGE, AZAMGURH, N. W. P.

بہہ کتاب لا جواب ما ہوا رہی تھ توجہ جناب مسدّر آر انف سالڈ رس صاحب نہا در نا رسدّر انت لا جے اعظم کہ

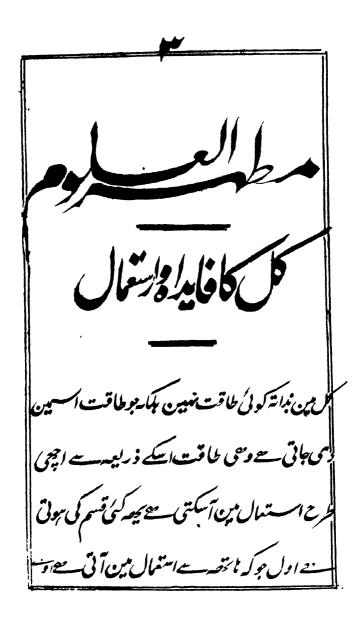
## GHAZIPUR:

LITHOGRAPHED AT THE VICTORIA SCHOOL PRESS.

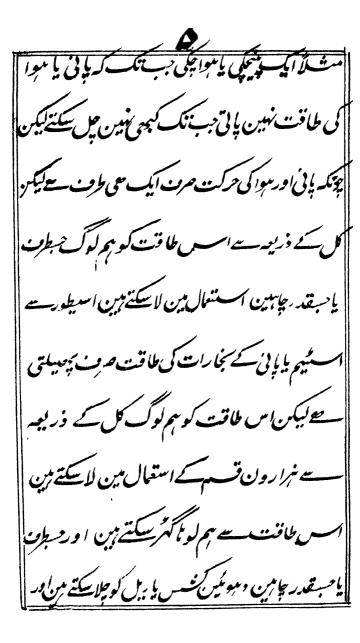
U. 20 24 1876.

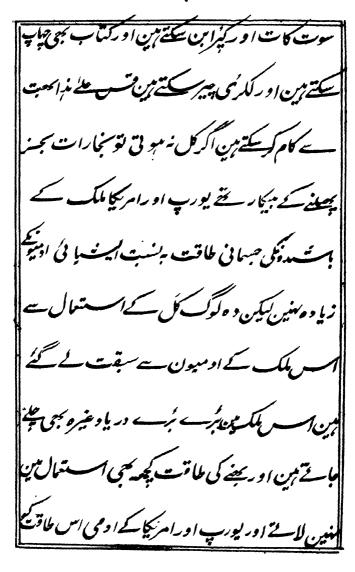


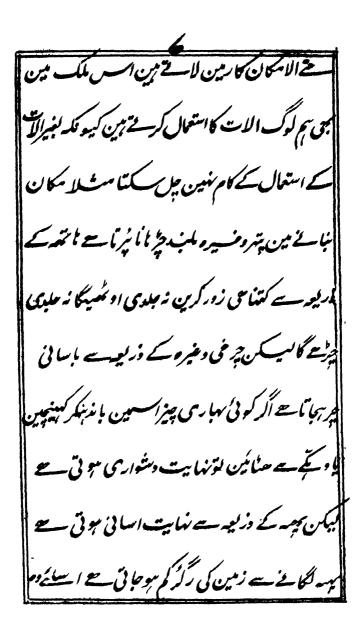
صفی تعارو	خریث	نٹار نبر
س	كل كا فا بده اوراستال	1,
4	چندمفیدسخ	
"	"اربرويكابيان	۳
٦٦	جنگی چیونئیونخا بیان	بر
77	كىچلومكى ختى كونى كاطرىقىد	0
<b>r</b> 4	روايي ولکي ريل کے بيان	¥
ارسو	ببولو کے گلونکا کیڑے ارنیکا طبقے۔	4
174	اركاك تا نيك بزن كُركابان	×
<b>-</b> 4	بنبگ کا بیان	9



مم پاوزار مختیمن سف لاربیتی که مندوق وغيروبيركئي مهياريا اوزار كمكرايك او**ے** ری کل نتی سعے بیسے کہ با وسنے جینی والی *کا* یینے کی کل وغیرہ بمرکئی بیرزے وغیرہ ملکرایک مما رمی کل منتی ہے ہے انجن کتے مین انجن اکٹرومو سے چلتا ہے اور کیجی کہجی د وسے ہے : اسهبن حركت بب را كرييمي والسطيح يمين كجور طافت ہے اور مبک یہم اسکو طاقہ







و ه چنرنهاسیت اسانی ست کهنم آنی سط کانے ذرایعة كام الساعمده مبتاح كه انتحدك ذريوب مکن سے کیسا تھی عمدہ کا گئیر مبولی کن انخہ سے لوسهے پامپیل وغیرہ کوکسبی گول ہنین بنا سائیگا لیکر. لرُدکے ذریعہ سے ہا سانی نہایت گول بن ما تاہے ائتدك وربيه سيرسون كبرى كيسان بنين ميوسكتي لیٹ کن کل کے ذریعہ سے گئر کی سوئی کیسان الیسی میم مبتی سے کراسکی حرکت ہم لوگ بنو بی مُدیک کیے وقت معلوم کرسے مین ایقہ سے طاقت بکسال کہی منين وليسكة لبيكن للرئيين ايكدفعه اوصى لمركنجي ويفيص

م روز کا می می موت کیکسان انوصه روز نک کنر نکی سو تمبیکو اوروفات معين يركننه ہماتی سے اسیلو۔ کل سے نرا<sup>ہ</sup> فاید و لکھے ماسکتین يئمانتك كداكركل نهوي تؤهم لوكستن حشيه كحرمض مريب أكراكك كرمن كماكك يستدكوا ئے چیوئے موسندیا پیسٹ پیائے كاغذمين حركيد لكها حاسف و حاكركوني جسيانا حاسب

ت ونيوفيري واسط ايك كاحند بنا نا نهابت ازمی ہنین ہوسکتی ووٹ ہے وّا و اون مصفح دِينًا مُك تاطيبين كتيل مين ايك لون ييفه وهي چنانك اسكيطه ابيونيا اجلح ع واكراوسكو ایک دیگی گرم پانین مائین تب اوسین پا و نارسابن ملاوین مب کیرِ مکیوصات وصونا جایئین چیبریست کمیرکد. ملاوین مب کیرِ مکیوصات وصونا جایئین چیبریست کمیرکد ب دوسمین بهگورکهبین اوربیرص من یا نی سے دحو والبين ووتبين وخديمنأي ياننكه ومعوسة بيع تاثيبن سے بو طاقی رسگی نیسرے ہ سنزه معداور منكيشا سوله حمد يؤسا وراوع معدجونا

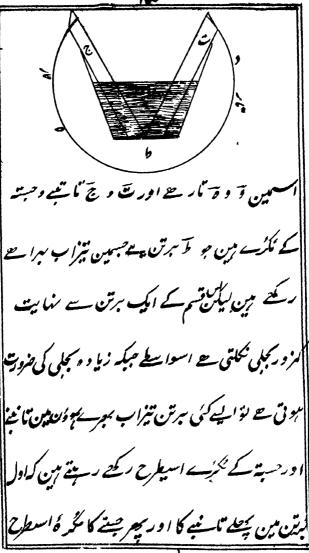
وان حصه اور نامرً لوْحصه تا نب كواول كالركسيكينياو لإسا در ا درچونه کا سعوف کرسے نتبورًا تھوڑا المائین اور ادمی ادھے گفتگ کسی **ج**نرت ایسکو **خ** ب الات رہین رانگارب سے پیسے ملاوین حب سب گل عابین لواوس رسب گلی بو وی چیزین مین اوسکو و *نوانپ کره* ه دين ميراو تارين برايك نسكا النسان كواكثرع زيزوا قارر

فرسيخ كي خرورت برل ع اسلئے بيعايم قاعب ه تعا

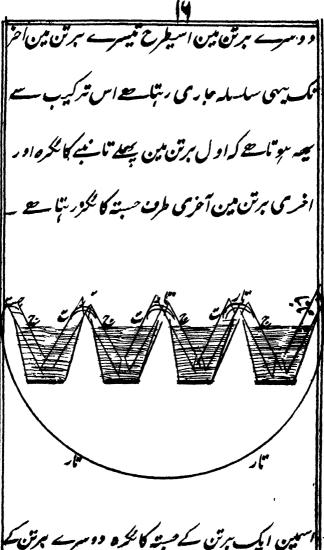
منرسركاره ومنركي سومنت بهجاكرت فحصوب ضرورت مون عنى تق كبوترك بإزو برنامه ابذبكر جيورً نزل مقصود چاکز امرینجا دیتا تقا پیسه يهمه "ستور قرار يا ياكرسوار يا نا قدسوار ليجا تا تقاليكر بعيني مرمزوری الیس ہون سے کدکیا دانک کیا ریس کیا الم بانيمن بمحسرج موتا سطاميكن بالفعل حكما أمئ تاربر فی ایجا دکیا ہے کر حبے فر نیہ سے چنم زون مین بناسطاول ءواله هبئة كمزوز كبلي ستوانتر نكلتي رعتي مع ر *و سرے بھلی حانسکی را و تنیسرے بلی کے* و ربعہ سے نشان

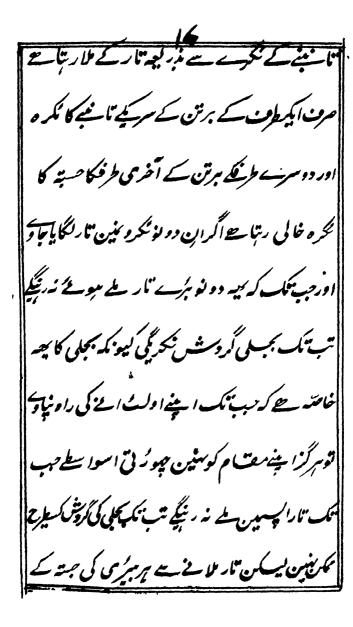
ستوانتر تکلتی رنتی **سط بجلی حانیکی** را و تا نبا با د وسری لسی دان کا تارسے اور بملی کے ذریعے نشان وبینے کاالۂ مین مقنا لمبیس کیا ہوا کانٹا رہنا سعے مبی خاصہ بید سے کہ بجلی کی گرومشس کے سوا فتی <sub>دا</sub>ن هے اور جیب و راست کے حنین بامكين منبش كبياكر تاب لەاگرا كىپ حسبنە اورا مكِ تا سنبے كا ئكڑ <sub>و</sub>كسى چېنى يا

- ۱<u>۱۳۰۰ مین مایی</u>ده ملیمده رکهی میا وین اوران یا کا سیکے سپرتن مین علیمده ملیمده رکهی میا وین اوران رے بیر تا نیے یا کو نئ دوسرے ووبؤن نكرو بجے اوبركے س والما اركايا عاب الراسس برتن مين كند كم كا تيزاب يانيمن ملاموا وُ الديامابيعُ اقامِب مَك كه تار الب میں ملار مدیکا تب تک کیبہ سجلی نه نکلیگی کئین مبکر رے الب میں بطے رنگلے لؤ بجلی مبت مے میک کر اپنی اور تیزاب مین سوکر "ا نے مین آوگی ورووينو تارونج وربعهت موكر بيرصتهمن حائلكي اور معارح بمبی ک گروسٹ موکر گی جیسا کفٹ سندم ذیل سے واضح سے 4









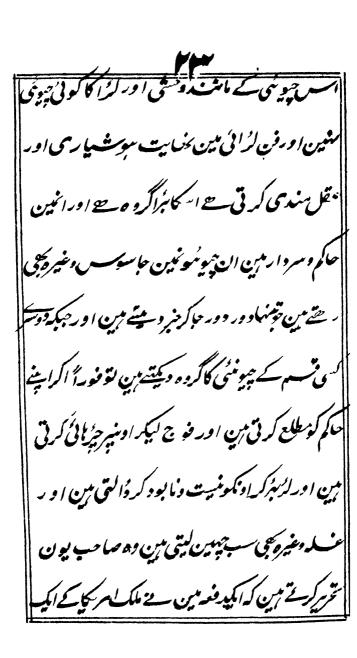
نکویے بجلی پیدا موکتراب انبے۔ رب بئیری کی بجلیان ملکرة خری بیری کے تاہمے کے گریمن اکر نرے تا رونیرے موکر ی کے بڑے کے حبت کے محسب مین جاسگی بجلی کااثر حرب ان دوبؤکن رسیکے سحوات میں سعلوم موگالیکن اُگُر کو بی پیچکے بئیرسکیے حسبت و تا نہیے کا مل نے والا تار نرمع تومپر تجلی کا انٹر کویدنہ سعلوم مبو گاکیونکہ تملی جانیکی ب و آله بجلي حانيكي اكثريبه لوسكوما كا معناع اسس لوسيكة تاربيراسوا سط كر زنگ لود

باسع بيد تارينري . ولا یا صاباً سے تو بیر تجلی الکل قار میرکر دست گریے ہیر لیسی من که خبر بجلی کی گروسٹس منین موسکتی اوراکٹر بزرن البسي من كه مبنر بجلى كى كروست بخو بى تلم موتى ه شیشه چنبی شک لکری وغیره سے بجلی نمین گذرتی ليونكه تجيه صربين 'اقل لبرق منبين اور وات ،هبه مبعبى ابسان كذرت سع كيوكد تام دانتين اقل لبرق من سنة بجلى كألذركا والشرلوم كالارموناسيع الرجه تانبيركا

بنت لوسکے تاریخے زیادہ ناقل البرق سے لیکن لىببىگران سونىكە تارىرقى مېن ا<sup>س</sup> بجلی کی پھی خاصیت ہے کایک طاف کی بیٹرے کے ٹا غنے کے گھریسے بحل کر دوسرے طرفکے مبیر می کے مبتہ کے نگر مین نیزو مک را د مبوکر آتی ہے لیک تار ا ربیرسیکرون کوس کا جیکه کی کرتام تاریکومنی مو بی بیری مین انی سے اگر تار کاکو نی تو کلی و کا منے زمین برا و ترکر میٹر می مین جلی حالگی 14

ستنونيرار ركض كدمقاه میں چینی کے تکرے جڑے ر ينتيرمن تأكه بجلي زمين ر سبب سے اگرایک چار مار گے مون نوا کیب تا<sup>ک</sup> بجلی و پوسیرے 'مار کی مجلی سيه نبين ملني تمصة نارببُرمي مبين لُكار بإسكى ستونونبر نرار ناكوسس كك جلاحا تاسط سك مبار بئری مین بملی سیدا مبوتی<u>ہ سط</u>انو سکرون کوس كاربرمبوكرييرسيك ووا وجہ تار کہدن نہ کھویں زمین سے ما<del>یک</del> نومجلی او*ب* 

مُری مین جانی حالمیکی اور بالکل تاربیر منتى چولىيۇكانان جندسال گذرے کرایک صاحب ملک امریکا کے ر متسم کی چیوٹمیو ککو ویکھا اسس جبو سُان و كيف سنه مين نهين أمرُن فدو قاست اسكا ریب اوسے انجہ کے مواسعے رنگ اسکا سبورا



صوبه مین اس جیونئی کے گروہ کو دیکہا اس ارُ تی جانی تهین انجمی قطار ایسی کنمان <u>نظ</u>ے کو سکے . پیچلی رمین نهی<sub>ر ،</sub> و<sup>ب</sup>ن ئی ومتی انکی قطار پی<sub>س</sub> فٹ **لبنی** اور دس انج جوری سے اس گردہ کے آگے آگے تین چارچیو سُان جوانکے سروارمنی جاتی تنین او کبھی تهبى حكم ومينے كے واسطے سكرتى تقيين وہ حكم اور جيو كيان فورالتعييل كرتي كتبين مين او تطبيح ي تحدي قريب ووسو كز کے گیا بتنا کہ وہ چیونمئی جسب سے اگے بنتی کیا کمپ وسکے او سے حکم سے سب چیوئیان کرگئن کپ کن ندور جی چوئیا

جراد بخے بغل منین تنہین آگے نبر بکرا کیہ بیتر کے جا ر ونطرف گهو مکرامک سوران کے باس نهیر کئن اون اون چيونميو ښکے مُنهرتے صعی بيدسب چيونيان کاک سوراخ مین داخل مومکن صرف سوسوابوک قرمیب یا سر ره کین اس سویا مع بین دوسی تسسه کی . و ن چموبیاننمواونمین <u>سے ب</u>جاک کر ابرا قیمین ابروا کی چپوئیان او ککو مار زُالتی تندین اگر به پیسب چپوئیامهی وسرحائمين توتقديع كوكيد حيونيان بح كريماك حابئن بندلمه کے بعب میسب جیونیان اور اکیا 

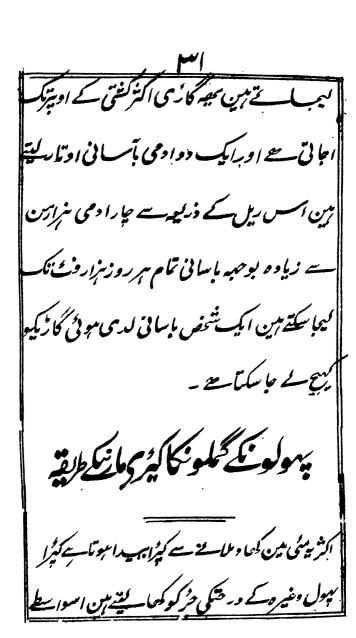
۳<del>۶ بهر</del>اوسیطرح جمع موکراینے سورا دو چار جارچومیا مکر<u>ئے</u> اُئیں يحلوبه وسخف كثبها طرلف کے ذریعہ ہے سخت کرنے کی تیرکہ لکھی کسی ہے لے، نٹرے بڑے کا رخالؤ ننبر، حیا مکہ سبکرو س کیالو نا ایک سائته سخت کرنا بیر ناسط ونا نیر و ب آن ئياس كيد كارېنين كرپ تاكيوكديو

ماس سے جیمو سے جیمو سے است ت ن كااسسباب سخت كرسف مين ينهايت د شوار می بوقع ایلے زیاد و کیے لوم بیاسباب برے ئېرے كارخا يۈن مىن سخت كرنمكا طريقه مىندرج ذيل مع تاھے بڑے بڑے کارخا نونین لوسکیے صذو ق مین مبرکر کیجالو ٹانجوما یا جا تاسھ اس صند و ق میرلو پکے اسباب نه بنه رکه کرمره پر نرمی کا سفوف پاسم اورچر کمی ٹکرے ٹکرے میر ننہ کے اندراس میں کہ ایک تہ جیڑے اور اکٹے سکے اور ایک تنالو سکی اور مک ته برقدر نے مک اس وزن سے کہ دسس

نک وین کل اسباب لو پی*کے ص*ر کے قدرے کا ل مثابا اورکسی موانور کا پیشاب و کیر صندوق کومعه اسکے در زونکے مئی سے خب بند كروسيتي بن تأكر بها بكسيط ف إبرا سينياو ي ببد س صندوق کومهئی مین باره گھنٹة نک گرم کرتے من تعداوستے صدوق کھولکرسے رو بانبین کل خیرن ٹووبادیتے میں پانہیں وٹو مانی سے سب چیزان یا ط کے مُرَاجِهِا مَا حِلِ سِنِيهِ الرَّنْثِ بِجِهِا مِا حِلِ خِيهِ

نوای ویلی میل کے سان میں جو بر حکبه نهایت کفایت سے چل سکتی <u>سع</u> اور به دبت رہ سے بوجہد کیجا سکم سع ا سے واسط لو سکی سٹرک کی خورث بنین ملکہ اسکی سنرک کومیان جایئن او نماکر رکھدین تاکہ بھے ریل . جي جاسبے ليحاسکتي من اسک*ي گار مي بين نهايت* ب منوليطون ابك كانبالكار

جوار آئے والی کاریجے سخنہ کے سو راخین بینسا رہاتے اسطرح سب گار يونمين يحي سلسله مواً. مین مال لا د کرایک اومی یا ایک گِیورُا با سا بی تمام بالک گاڑیو کمواس لکڑمی کی مٹرک پر کیج کے ماتا لمحيت مين غله وغيره بحبى اس كا وُس سے ما سالی تام كهايان يادوسركسي ككبرمين لبحاسكتي بن اور مبكه كام انجام معولة سُرُك وغيره اوسُا كرحهان جاميُن وان ليجامئين ملك فرائنس مين اكثر يضثى كارخالة تمنين كسس مقال مواسع اسبن اس گاڑکے مے تختونیر ہار کرکے باسانی تامہنزل



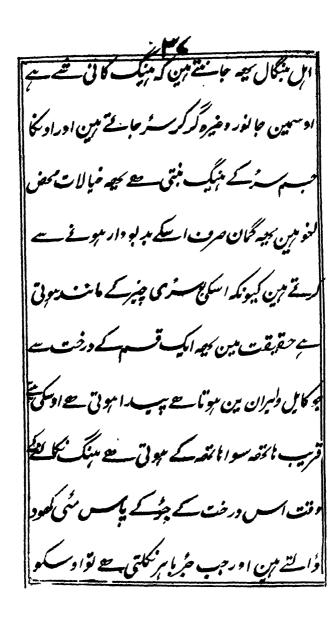
ورخت رفته رفته مرحها ماسنة من كنيب لكني كرونت درخت کیمترسرخ یا زر درنگ کی موتی بین اور ووببرك وقت كيسه كايجيه مرحها حامة مهن حبكه كالوكمي يو وون مين عيه حال مو توعيه جاننا چاسيني كه كررے لگ کئے اور اسس کیڑونکو دفع کرنیکا طرابقہ بھے سے له کلے میں مهنو رُسے روز تک یانی نه ویزا جا سیسے جيگه مئي ح**زب خنيگ ميو جائے نؤ ورخت کو گهما و**گهره يكرك كلي كراولث كرا تتسية تهكيب وين نؤوه خت سومنی سرگلے سے ملہدہ و و و کرے گلے میں یامئی مین معلو مرید بگے او نکوحیارور

معامل ا ورمیز کلی مین اوسس ورخت کوسد منی سک مین یا نی دین بیرفتگهه و نیاواب سو حائلیگا اگریرانها رمی سرنت مین ایکیا رمی مین دفت رسط نوادم تركيب بالأعل بنين كرسكة نؤاس وجن کی جرُمین کید روزیک یا نی منین دنیا جاسید مبکه مئی نوب سوكه ماسئ تواسك بإسس اكب تكره شاخرنا رکمعکرتلین جار کوہی کے میتولنج وُٹانپ ونیا حاسبیے صبیح اُو دی گا بینا مینا و مینے سے شانوے حیارہ نطر*ت کیڑے* جمع ہوجا سُیکے اونکو مار وُالبین تین میار روز تکسیکی المل این میر وان وسینے سے ، رفت نشک غندوا واسی

# امر کاوا نیکے برے محرکیا بال ان تہوڑا عرصہ گذر اکہ ملک امر کا سکے ایک کا ن مین الکیسہ برُانگرُا تا بنیے کا صبحا وزن قرب بنین سرارمن کے بنیا ملااوراسس تانبیکے دیکنے سے تھے معلوم سوا کر بحبہ کان لبهی ایکے زمانہ مین کور وی گئی تی بھیہ تانسے کا نکرہ کا فٹ زمین کے نیچے رہا اسکے جار د نطرف جو میر جہاؤ نانعے کے نگرے ہوکہ میشک کمبری اسمیری سے کا نگر *آرائے گئے اور اوسین بہرے بہوڑیان مانچ* سے مزدر وسیرتک یا ای کی کیان بردسب

ار قدی زماین کان کمو وزید کی و قت كامين لاف تح في اور زمين مين رہنے سے الجئى تك ج يحك لون تكل اوره كجيد لو ك بع تقى و و اوزندین ا دمیو کیکے کا م کرسے مین لو کی ستھے اوسوقت کے مہتارہ کام دیکنے سے بھرورانت ہوتا۔ ہے کہ اوسوفت کے ووسوادمی ملکاس زا نے سے میں موسٹ ارکا گھو کی بھی سراسر کام ىنىن كەسكة بىتە ئىيەننىن كورسكة كەرەكس زما سے مین اورکس مزمہب کے اومی خاتن کھ من كه كلهس صاحب عن حب ال مِعثى الرم

ستع اوران لوگوسكنے د مکیما اوست میشتروه لوگ سيفدرشاليت بي ستھ ۔ رنگ کابیان تیزمو تی ہے اور اسکا رنگ سیواسطال کن یا نمین توگوئے سے سفید مروط تی سے پانمین ا بيه بآساني گلجان سطون نهابت دیشواریسے موٹا سطے اکثرا ومی بھے گان ارئے مین کہ دبگ گدھے وغیرہ کے ٹیرُ پیے مُبتی ہے سلئے تعض اومی اسکونخس وٹا پاک حاسنتے ہیں



هران در من سلقیمن اورامسس د و وکوخننگ کرینے ہے منیک تیار مرومانی سے منگ نمایت مفید منیا استكے كھائے ہے وہات مند يوجا تي ہے او ركھالني



يضقيام دسكون إلاناد دنهين يعف نكوني جزاليبى ع ز اليه شيرميكي بن البرن اكثر ديكن مين الما ى مېزىين اگر حركت ويجائے نوننو ژ ھ اور مئری مولی چیز مین ضو و نجو دکمبھی حرکت بھی منیر ب دا مو ب اسواسط حکائ فديم بحيضال كرت من كرسمرار منا سرحير كي فقة وباون مواب كركم رينانه حلتا رنیا *چزی صفت بنی وک*ت پانکی ل*ی چیز کے مگرجا با حرف دمین کے* وك كا ماعث میں بوتارنی جر<sup>ن بوت</sup> واسترکار

NO. XCII.

(MARCH.)

1876.

### DISCOVERIES OF SCIENCE.

OR

THINGS WORTH READING

82

REMEMBERING.

LITHOGRAPHED

ΑT

مطنع وکڏوريا إسکول واقع شهر عارنډور مدن چفپې \*

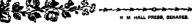
THE VICTORIA SCHOOL PRESS

**GHAZIPUR.** 

N. W. P.

جن شائقین کو اِس کتاب کی خرىداري کي خواهش هو يايو تارنی چرن بهادري هي**ر** ماس**قر وک**قررنا اِسکول غازىدور انجنت <u>سم</u> درخواست کرين

APPLICATIONS CAN BE MADE FOR COPIES TO, THE AGENT, BABOO TARINY CHARAN BHADURY, HEAD MASTER, VICTORIA SCHOOL, GHAZEEPORE.



### (FEBRUARY.)

بمدر ۹۱ بانب مالا فتروري شده ۱۸۷۹ع



OF

## THINGS WORTH READING REMEMBERING.

ں دری اشعاہے فالمل نوفنے اور نا۔ رکھنے ک

### A MONTHLY MAGAZINE

CONLICTED IN

### R. F. SAUNDERS, C. S.,

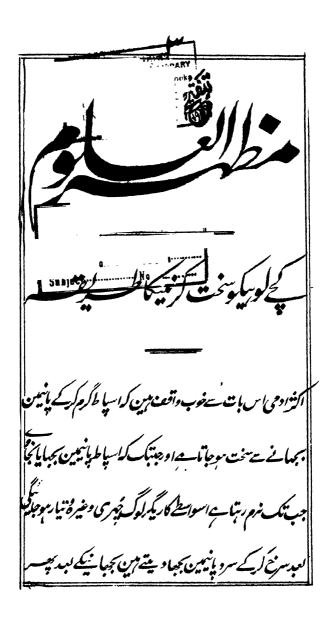
BARRISTER AT LAW

DISTRICT AND SESSIONS JUDGE AZAMGURH N W P

یه کنات لا حوات ما هواری نه نوحهٔ حنات مسلّر آر انف سایدرس صاحب یا در نارسلّر انت لا ح<sub>م</sub> عاربتور

#### **GHAZEEPORE**

I ITHOGRAPHED AT THE VICTORIA SCHOOL PRESS
1876



ہم سکو کیرندین کرسکتے کیونکہ نداسپر منٹی لگتی ہے ندجوٹ کی سيا والببب نرم مونيك يوك تعلوم ببوتے ہن مغیرکیا یا ام و مینے شریتا ہے ا دریتا بھی جاسکتا ہے دوسرا ند سرتاہے زکئ سکتاہے نہ رتیا جا سکتاہے ، ور کانخ سے بھی زیادہ غت مو ماہیے برمے مصفت اورکسی و نات مین کم پا بی جاتی ہے کی الوناگوکه و کینے مین اسیا ما کے مانٹ د رمین کا رسن ملاکراسیا دامنیا سا طبین سخی سے سب سرافرق ہے کیونکہ کیے لوسکواگر

د پائیوں کچوا یا جائے لؤاسمیں کچرکے انہوں آ وغيره كأنكيركبهي كيح لوسك ننين بنائة لببكن قامده ندرمه ذیں سے کیچے لوہیے کو بھی سخت کر سکتے ہیں کیے اورکیجے لوہب کوسخت کرنے سے اتناہی فرق میو تاہے له یکے لوم بیکا مگرتک سخت ہوجا ناہے اور کیجےلوہ یکو النف كرانيد مكرمين فتى نهين أنى ملكه اوبراسيا واسك اننذا کا غذکے لی اکب رہتی بنا انی *جا وے او کیے لو سیکے کہی ر*ہتی بنا ای

ور اساط کو کچھاکرسخت کیا ہا ہے او کیے لوئرکی رمینی قاعدہ . ياحبركا ياني سي اسياط ی رمتی روٹ عائگی سب کن کیجے لوسکیے رہتی سرگز والقربيب كر سروسيث في سروا مك تسم كي آگریزی میزے اور انگریری عطا ملتی ہے اسکوتحور ایسا لیکراچی طر۔ ا طرح اگ مین لال کرین سکین تعیه خیال رکھنا جا ہے <u> بح</u> رامنازیا د ولاانه موجائے که لومیسے ورق ج<sub>ی</sub>وٹنے لکیں ہم

ایک لونیکیسی تحب پرچیکا ایک کنار و چیپاموا وسپر

اوس سفوف کورکه کرسرخ لوہ بیر تابک دین الوس الوہیے اوس سرخ لو بکیویوانیک رکڑین که و وسفوف

گل رُنّام گرم لو سیکے سطح پیروس جائے تعداد سس لورکیہ بورکویے زیاد مگرم کرکے کہنا ہے۔ باندین بجبا وینا جا سیمیے

اور یا نی سے کال لینے کے تعبد اس لوم کیا او بیر کا سطح

بالکل کابنج کے انتد سخت ہو جا مگیگا اور تب ریتی سے المنین ریتیا جائیگا ہے۔ میں انتہا کے کیوفت بروضال المنین ریتیا جائیگا ہے۔ کا میں میں میں میں کرنا جا جائی کہ لوٹا اسطور سے دیا یا جا وے کہ میڑا نمو ہے۔ اور کے میڑا نمو ہے۔ اور کے میڑا نمو ہے۔ اور اسلور سے دیا یا جا وے کہ میڑا نمو ہے۔ اور اسلور سے دیا یا جا وے کہ میڑا نمو ہے۔

مل سے بنما بیت فا در و موتا ہے کیو نکہ کے بزرے اسیا طاسے نبا اسلئے کواسیا ماسخت مونیکے سب تفایت شکل سے رتا جانلیے اور کیے لوئیکے بڑزے بناکر رینے نین اتنا تەرە دىنىي<sub>ىن</sub>ىيو تا اڭترىنىدە قو<u>سىكە بىرزو</u>ن مىن اسىقىسم و لا يتى كامون مين كمبي منير نيكي بوشاكك بإن ے ایک سال کے نامهين مياكو ورسة نيركرهم

4

چلاکی جبکافاصلہ ٹیس سیرے زیاوہ ہ مرد بانمین رانضور اوسکی تیرین لى مندرج ويل سے الكل مبر مين سرسے بيرتك بنير تيرنيكي بوشاك بنوتها جسيريا بن كسطرح اثر منين كرسكتاتها ایک فائندمین ایک ڈنڈا وانڈیجے مانٹ رتماجیکے وسیا سے یانیکو کائیا جاتا تھا اور یا نو کے جاتے ہیں ایک بر ، وُنگرے میں بال گلے مو<u>ئے تھے</u> ل شخص كلك من براست

کو کیلا **طاکر کیا یا جائے ل**وا دسکی مرابہ بالکل حذیب کر**لیا ہے** ادراگر بولٹسس مین، کوسک لاکا سفوف طلکرزخم پرانگا مکین وا در مراوکو کیج لیتاہے کو نیلے سے یا نی بھی خوب م من سرحاً اسط اگرایگ کمبرمین کچھ کو مکیا رسطان د و سریے گهر سیمین حوا و <del>سیکے نیچے کچھ</del>ے بالوسرا رکھا میڑ ا د رادیم اورنیچے والے گھرُ و نمین جھو گا چیوٹا ایک سورا نج کرکے اویروا کے گرنیین ما بی مبروین ازاوسدین سے بانی نعام صب من سوکر نیجے والے گهرئیین نمیکنا رمپگیا اور میروه

ييص ف ٹيک کرنها بيت ماڳا رورص ومجم فيد روجا تاسے ادر اگر کو سب لامر نے کبونٹر وغیرہ کے خوداک مین ملاکر کھولا یا جاہے لتو و و مرغ وغیرہ نماط بیت فرم اور میرب موعابت مهن اورا و نخاگوشت تعبی کھا نے مین اک سے میں نہایت لزیمو و وسے اگر ایت می کر میر سننکس بیرحای نژر رسبیت رسصنع عربی کو مانمیر. ملکرسکے او سکے بانمین اسفنج بھاکوکر اوس کیرے کو نخ و وكيرانش في كيركي موجا مكا - تتسرب عيد كه اكره ٩ حمد تانبا اور حیبیس حصه را بکا ملایا حاسط توره کا کنے ار اسطے عمدہ وہ ت سفیدرنگ کی بنجا ٹیگی ۔ جو بنما اگر المنظم بهنكي سب اوازه برحبرتي موحاب لتواوس عشام الوحباسن موكياس رميتى سے رست ويا حاسك اقت میراوسس گھنڈ کے اواز مرکے تون مومائیگی ۔ المنجوان شيشه كواكتر كاك يابي في ليكاكر سرمة مع يبيد من اگراوسس بانمین گت کوک کا تیزاب ملالی جاوے چھاز مورہ غیرہ کے مب من کرنیکی عمدہ ترکیب ہیں کھ منس بن کے یا نیکو کوچی مین لگا لگا کراوس زبورکو

میات کرین بیسا توین کهراد وسینی کے کل میات کرین بیسا توین کهراد وسینی کے کل ا بانو کی حرکت سے کا مرکزتی مع اوسین صبقد ر و راسه ایک سے اوتنہی کہی اور راسانی سے روشن فيقسم كاغباره عنب رو کی اسیجا و قدیم سے لیسکن حین دسال سے ائبے ئرے عنب رے بنا کرمدت لمبن حاتے ہن ا پیماکشر مضبو طاریش ہے کیر کیاجب میں روعن بہرا رست سعیب یا حاماسه روعن اسواسط ہمیںتے مین تاکہ اوسین سیعانہ کل حاہے اگر مبوااسمین سنے با سرنکل اوے تو بیہسمٹ جامگا اور

ا المرابع المرابع المانت حاتى رهى كے اسك زمين اریر یکا خیاره کا اواز نا اور موا کرمو نیسے زمین نیرگرتا پیششرنیا کاسب سے کیونکیٹ ش و نباہے ملکی مِیرِ بَمْشِید بها رمی رقیق سررتنگ طیس سب سے لکری کاگ انیمین و اسنے سے وین سر تیرنے ہی کیونکہ ککری ماگاگ کا مب یا نیکے صبم سے ماہ کا حی تعنی صب غدر کاک یا لکر کیا صبح کیروزن کی حاب اوستفد یا بی سیروزن کرین تو یا نگا ہاوس لائی باکاک کے سے مماری و سه بلوریے اگر بیواسے لو ٹی المجی چیزمشک وغیر قاربیری جا لا روشک وراوسسکی بیس کا جومفک مین سری گئی ہے

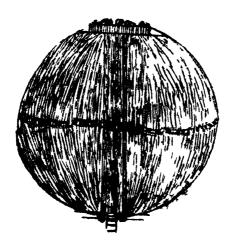
۱۹<u>۰ ون دو یؤن کے حب مرکاوزن مککرا و تننهی حب بروا</u> سے مابکا مولتو و ومشکب مواہیر اور گی اوراتینی عمان می نک مائیگی ها کُنه مشک اور او سکے انور کے کیے کی وزن ا تننی حی فت کے میوا کے وزن کے سرا سرمو حامکیکا کیزمکا ا و برکے مرنست نیجے کے مواکے مفتوا و ملکی شخبار ہ بھی امکی ابرئے بہاری گول مشک ھے اور سبین طاقت وریلنگسر مېرسىدىر بېتىي سەيىن كەر مالىكى غىيا ھەكلىسدا نسان وكىنتى كەرن معی شب میواس با کا موتا سے اور اسیواسطے معدکشتی ورانسان سے عنیارہ اوبر اور آسسے مہید ایت نلا سرسع که او براوز ناکو دی تعجب کی بات بنین سمیمرف و نیا کی تشش

۱۸ ا کا باعث سے لیکن عنبارہ مین اکثر بھید تفقی ہوتا سے ار ما قت وركس كسب بيث بجي حا تاسع اور رن پیننے سے او سکے ائدرونگئیس کلجاتی سے اور تالئے ما مونشتی کے بڑے زور سے نیچے کرنے بین اور جور چور البوجات بن ملک امریکاک باست ندرج سی ایس میا سيغ امكيب نئے تسب كاغبار وايجا د كياستے اوسكالس ایجا و کرسانے سے خاص مطلب بیسے کے عنیا روسرت مكن د مانيسے ندىپنى مد بالكل غيار وگول سے ديكن ا کب کری نماسط ملکه اسمین کئی مصربین ا و ر

اوسکا سرامک صدارگی کے بہاک کے انتدعے

14 تاکہ اوسکے ملانیسے بالکل گول موجا ناسے سرریا نک مین طاقت ورگیب بعری رنتی سعے اور مالکل بهاکین منكبوطات سا البسين سندع رسيتيبي استك الیچیرا کی سیدهی سرمیرک عنا '۔ سے اوپر کھی اور نیکو قت ما سکتی ہے ماب ب صدار نیے دو ٹرے فا میہ سے من کہونگر کیا حبوئے جپوئے مصون میں تقت یم ہوئے سے طاقت گرمه جا ت سے اور اگر ما بفرض کو ای صیبیٹ سمی حاسے نو*صرف او سی مصہ کے گنیس نی جانیگی او ر*ہا قی گسیس اینی اصلی حالت بررسگی اے انکیب اور ابزا فا بدو تھیے

الا کرکس کے کرک قت ہونے سے عنبار و ملکے کرکیجا رسط ن یا مابسکتاست*ط اسواسطه اسکا و زن کبی کوموسکتا* هِ نَدَ اسْ عَبَارِهِ كَ مِینَتْ كَافِطِ وَكُمْ ہِے اسْكُ اسْكُ اسْكُ . گرنیکا بھی اندلیٹ ہنین اسکا نقشہ مندرجہ ذیل سے



دنب کے تمام ایب مرمیریٹش یا بی جا تی ہے قابولو ئے کوئی اجسام بغیر*ٹ ش کے نبین ہیدا کئے* ہین ج ستارے وغیر*و پھی* ایک ووسسر <sup>ک</sup>ی نشش کے باعث ہے تا ہم مین اگر ائنین کشش ننوفی توعیدا ہے اسپے مقام برنہ رستون دا حاسے بے سکانے کھا نے کھان جائے کئے شس میز کی قدوقا مت کے وافوم مو تی سے سیفے صفدرے مرا مبو کا او تنهی ت ریا دو موگی رسواسطے ونیاکی تام چیزین جوکہ زمیں سے چېونی من اسكنه زمين پېتېرين اگرونيا کې ششه نه موق

الوکوئی چیزون کے سطح بیرقائم ندریتی ملکہ سطح کو بر د بوے کشتیں <u>یط</u>ے حاتے مین اسیطرح اور اور اصبام بھی اپ مین خشش كتيم ك ششر كئي ط حكى موتى ع كشش اليما و مي ت شريضالي ئشت شرر مني كشش كيما وي و کشش ہے جو کڑسل کیما وسیسے دو یا میں۔ احز ا ملکر ایک نئی مِنرین ما وے و ه مواه اپنے ا فراکے ت بیمانه موصی کشنون که یاره اور گذیک کے ملانے سے ایسی ایک نئی چنرین مابی سے جو مطلق اليف اخراوسن من بدندين كيونكه شنوم كا

مسرح سے اور یارہ اور گندیک کارنگ سيبدوزر دسع شنجرني رنگ کو کيمه بهي إيم ا ورگند کہ کے رنگ ہے مٹا بھیت بند پنجش القبالي ومُنتسش ھے جیکے سب ہے ایک *، وسسر سیکے ذرّ ہے الب مین شیسیان رسفتے مین* مٹلائیر تانب الولم وغیرہ کرائے ذرے الیکی ن ٹشش کے ماعث ایک ووسسرے سے ٹیا مین اگرا نکمے ذرون مین کشبش بنبو تی نونرگز برگزیتروخیره اسعددت برنه ربتا کمکیه و سکطخرا متفرن رہتے کشیش ارمنی و مرکشیش سے کہ میکے

۱۹۳<u>)</u> سب سے زمین سر**میز** کوا بینی طرف کمینی سے تاہوج اسکامحہ سے کہ کو ڈی نیل بھواں غیرہ حیا لۇڭ كەرئاسى ئۆسىبىيە زمىن ھى بېرا ئاسھ است مے ن فامر<u>س</u>ے کہ مبتک زمین اپنی ما*ت کشت*ش رکھنی ہے اگر زمین میں شب بن نہوتی لؤسمیہ کمیا ضرور یت که موچنراو پرسے گزنین طی گرے خلا او پر نیج وولوط ف سع كيون وه جيراوسرمنين جلي حاتي سيطرح اور كبي حيث رتسه كى شش يا ئى جان ھے مٹلاک شرمقیا طبیبی کٹینے کہریابی وغیرہ سے اعث سے لونا سنگ تنا لمبس سے کمان

يص كمها وغيره كالمأثير اما نعنه مونی سے لیکن بھیہ زسراً گرخون مین ملحاب . نۆكچەالىپى مفرن بنىر، كرما ھىكےسىپ ما ئكاخط و**ھ** س تشبر کے حوسے بین جرکھائے ک اکنرزبرام ے کے دنقصان منین کرسے لیکن فیرنے ملنے سے بخت مضرت رکهتی مین او لاُسانپ کا زسر بابفرص كون كما يري حانى توكيديمي مضربتوكا ملك سضم موحاسكا مرخون مین کید بری ملحا ننگا تؤملاکسف کا ماعت ست

<del>7 کے</del> والت مین نہیرے نا ملكه اوسكے تالومین ایک نب لا آبلے بہتا ہے ا دربید نیلاا بلسب نب کے کائنے کے دانت سے ہے ملی رہتی ہے اور جمکیب نب کسیکو کا کتاہے تواوسس نعظ ككروانت كے ذريج سے زخمين ر ہونچاہسے تب مارکز میرہ کے خونمین ملکر ملا کرانا میونچاہسے تب مارکز میرہ کے خونمین ملکر ملا کرانا و وسرے مرو ہ اومی کے حوٰن مین کہی زسر مو تا ہے مهد زمر کبی اسط و کا کہی خوسنے ملنے سے بلاکت کا باعث لیکین کوما نے مین کید مفر ندین کیا سکی نا ٹرے سے نبرکے ان سع

۲۴ داکرلوگ مروه **میر**یخ کیوفت بنمایت م كرية من كركهين نائخه ندكث حاوب كيونكه فتمنن میں اوس زمر کے خون مین مانیکا خطرہ سے مرجکے ن مین بھی کفایت زمر<u>سے</u> میندروز گذرہے کہ ا کپ از کمی صبحاکہ باب مرگیا تا اون تامونی محبت کے اب ا بنے باب**یدل**سیٹ گئی اور چو ننے لگے اسس اڑکے کی زب<sup>ان</sup> سیقد جہلی مونئ تھی او سکے بایکا لعاب وہ بان مین لگ گیا به ورے عرصه میر اوسانی پہول او کھی اور زخم طربضائگا میا نتک کہ و و بیما رہے بھی حان کجن موئی زندہ اومی کے لعاب وہن میں

مرم سه کا فدرے قلیل ریا یا جا تاھے السان کسی کو غصه مین کاسئے نتو و و زخم و بیرن ادبیا پوتا<u>سعے</u> مکبار کبھی کبہی مراکت کا ماعث مو<sup>ت</sup>اسعے منفنا طبين كابيان رمقناطهیں مین نجی وو نو

ا کہی کے مانند مقاطبیں میں بھی وو تون سے ینے
ا کہا فسم کا وومقاطبیں اہل ووسر کیو ماتا سے
ا در سر کس نسم کا مقاطبیں اپ یں کٹ نش الفاعی اور مقاطبیں ہیں دیے فرق سے کہ ببی ووقیم ایک میں میں دولیم کی مرج پرمین یا بی جاتی ہے دیے کہ ببی وولیم کی مرج پرمین یا بی جاتی ہے دیے کہ ببی ورکش اور کے ایک جاتی ہے دیے کہ ببی ورکش اور کے ایک جاتی ہے دیے کہ ببی ورکش اور کے ایک جاتی ہے دیے کہ ببی ورکش اور کے ایک جاتی ہے دیے کہ ببی ورکش اور کے ایک جاتی ہے دیے کہ ببی ورکش اور کے ایک جاتی ہے دیے کہ باتی ہے کہ باتی ہے دیے کہ باتی ہے کہ با

<u>۲۶</u> اور اسبا لا کے اور کسی <del>میز</del>مین **بنین یا یا جا تاھے چیلے** مین کمپی گئی پتی جو که ايك قبسم كاميلالوع موسرر لنب رُك كان مين يا يا ما تا ہے اور سیکرون سرسٹ کک بیجہ گان برتیا یکن اب بهیه اچهی طرح تخفیق م*بوا که برایک تسسیج*اساً د سے سکتی پیس بحصہ کی هے مرت اسا ما کا ایک کگرہ لیکرسٹک فعالمیس كين تواسين بي تقاليبي طا قت آحا تي ھے اب اگر مقيا کے سوئے اسبا لومین ووسسرے نشسم کا اسا ط

**پہر جو ہے۔** رگر اما وے لو اوسس اسلِ طرمین کہی اسیسے معطافت أتبالكي مسيح لوبهن بمبي بهيه طاقت أسكتي سطلسيكن سيا وسيري فرق موتاسع كركي لوا ىيەت تسانى سەمقالىب*س موجا تاسھ*اپ كى سىيە. مقاطیس کی طافت بوت نہوڑی دیزنک رہتی ہے ومدريه فافت ماقى ننين ربتى رسباطمين مقنا للبرسي بیوت وبرمین **آتی ہے ل**یک*ن جب ا*وسمین منفیاطیسی فوت آمانی سے نوبیر الها سال بنین حاتی مقالمیس مین اوراكمي بيدصفت إنى حانى سط كرمتبالولا اسمين کم مایگا اوتینهی قوت اسکی زیاده مبوتی مایگانیکن

الملی میں تحصید منتقات سنین یا ای آئی کیم نکارسیافد بجلی کے حالا ا و تنفه هی او سکی قوت مین کمی آتی حاسکی مفالیسر مین اور ایک بهاری صفت بیمه سطے که اگر کو نی ایک اسیاط کی سوئی بنائے اور اوسکے و لوسے ب مدین ساخت کے مقنا طبیع کھیا ماے اور اسکے بیچین ایک سورا خے کرکےکسی اسلیع سوئی برحولو ہکی نہورگڑویا جاہے نواوسکا ایک سراخواه مخواه اونتريطرت حابكيكا اور ووسرا سسرہ و کمین طرمت اسے صفت کو و کیکر مکانی ساس ملی وکیا اوراس سے حماز رائے کے بڑی

شرقی مو کی اگرکمیاس منوتی نو نزریمیه حب کی للكون كىسىرنامكن موتى فى المسحقيقت تفالميه الى سو ئى ئىك او تىر دكىدى بنى تالى كايۇرى دۇرىلويلارى ق حبكا صاب بخولى معلوم موسكتاس الفعل ان المکون مین کمیاس کی سو دی او ترسے قدرے مایل كوت مغرب ريتي هي المعالم عمين مُهيك کسال تبا کی نمنی اور اس سے پیشتر فذرے گوشہ شال و سنه ق نبائی تهی سط شه عمین نیم طرف مدرج ا مترا گئے تبی بالفعل بیراستنداست بیروهی سے اور سوبرس کے مب میر ٹیک شمال تنا سگی قط

مثمال و حنوبی کے ننر دیک حاسفے کمنا بیکار موط ب<u>ی می مین</u> او تر د کوه بن بهنین معلوم موتا اورفط من بالكل مبكار مبوحا تى سعے كييو مكم قيط مير. الوتئهميت بنين كمنياس مبيوتت شمال و حنوسًا مات وقت بيەسو ئىسىدىھى نىين رىقتە ماكە كۈپىر کے طامن جملی رہتے ہے اگر دو کمنیاسس خون دکیہ رکھی جاہے تو تجربہ سے تبیہ معلوم مو یا سصے کہ ایک شالی کا کائنا ووسہ ہے کمنیاس کے وکس طرمے کا نینے سے ملتا جا باسھ کسی ضربر عملی رکھنے سے عملی کا إشراوسك تمام صبح ببرمعلوم بمو تلسط ليكن مقيا لمبيس كا

**۱۳۳۳** انثرا خرمی مین سوتا<u>سطے پیچی</u>ن کچیہ انٹر بندین مبوتا اکرتور روو لو مگرونیکر ۰۰ انراحا باست اورا سهن اورایک بحصه بات وحی که اگرامک سسر ئیس او کمپولاٹ جانبیکا مقنہ رصے اور ووسرے سرے میں دکسن کون کے جانکا ، بنین رہے گی کیان مبوقت دو کرے کیا جائنگا تؤہیر دو نؤ نگرونکے دو لو سهروننین سرعک و و مشرحانگای نفی او نرکا دکسی اور وكمب كلي او شرموِ ما بكا زمين مين تحبي سنامقيا طهيس

۵۰۰۰ مری طاقت سے اگرایک لوسلی چیروطیک ا نِدر وزکے بعد اوس مین مقنا فیسرانترا ماکا یفے چصہ زمین مین گڑا رہتاا وسمیر ، اونتر کی طاقت احاکم اور جومعیہ زمین کے باہرھے وہ دکھوں بیوحا مگارے سے زیا و وم**قنا طبی**س کرنگی طافت بحلی می<u>ن جے اوت</u>قایا مین برجه برجی ایک تا نثر<u>س</u>ے *که اگرا سیکے ن*زویک تار وغیرہ سے بیٹری بحلی کی گردم ے سو نی پورب بالبحیم موجا ھے اینے اکب طرحکی گر دمٹس مونے سے پورب

او کوما فی گی ا ور سرعکس طرف سے کرومٹس مبوغے یجید اور حب بجلی کی گرویش نه ربهگی تب او ترمپومانگی مقناطیس کی بیمہ تاثیر وکیکر حکما ون سے تار سرقی کی

کل ایجا وکی سے اوراس کل سے نہائیت فایدہ سعے

## مضهون بفايا

اسيه حيوية موقع من كرفيكه دكينه -

مع مید ذرّے تقب ع بذیندین اور ندسدوم موسکتین

ار ورفت کیا انسان کیا رہا رُ وغیرہ کید تام اجسام حوثے

عے احزاو ہے ہے منے من جو نکہ بجبہ احزا ا فے میروئے من کربنا ویکشاہ وے سکتے میں کیکن میہ فرزے ماکر البتہ لونئ شك بيداكر بيكتيمن الرحي بجزوات مارى كحتام روء وات کوفیا سے لیے من بھیر نسمی نیا جا سیے کہ ىبوجائة بىن ملكەتت.ل <u> مع سندرایک پیاله یا نی تازت افتا</u> یا ما وے نوبشیک و ویان سوکھ ما کمیگا لیکن یانیکاکونی ذر ونسست و ا بو دنبوگا ملکه دوسری مهورت اختیا رکز نگی انسان و ما بنوره نگاصبم مرنیج دیمئی

<del>ا</del> موحا نا سے کیکن اوس مئی سے بھیر غلہ و خیررہ ننگرالسا وطانورونکی غدا ہوتی سے استے مسامن فلا سرسے کے الوبي چيزنيت ندين موتي ملكية تبديل مديت كرتي ھے پیشنزکے رسالہ مین سندرج سو دیکاھے کہ تمام احبام حرارت سے سرمنے اور سرومی سے گئے مین اور تمام چنرین فرو منے مرکب مین اور ذرے ند بٹریتے میں نہ گھتے میں مذ نىيت بوسى نېرىن نەپ ما موغى مېن نۆلىرۇنكرمكن سىھ كاحبام كرى سے برمين اور سرد في كينن جواب عجد سع کراگر پیر سرمیز وزے ہے بنی سے لیکن ہرمیز و کے ورمیان مین کم ومیش فصل هے کچیدا کی و وسیریسے چومگی

**میں** ننین میں جس شےمین فاصب پرزیادہ موتاسے اوسکاؤرلٹا کم رتباعے اور صبدین فاصل یہ کم موتا سے اوسکا وزن زیاد ہ ہوتا ہے سبب اسکا مجمد سعے کہ دنیا گ**کٹ** شر **صر**ف ذروا ىپوق<u>ى ھ</u>ےسپ <u>مېز</u>وكزون مىن فاص يەكم موگا اوس م دنیا ک*ی کثشت بیعے حیزمین* زیاوہ موگی **م**ولنہ ت ووس چرکے اور بیر بھی لکھا گیاسے کہ وزن صرف کشش کا اعث موگی آبیک انٹیر جھے سے کہ میزے وزو کا فاص رزیا وہ

میم اسداسطے سرچیز کرمی پانے سے سرمتی نہ سرويسيً تتنى ہے كث شالى کم مو تی سے اور نزد کیب مونے سے زیا دہ مہوتی سے يرن كي المعادية والمراجع المرازيا وه كرم كرا اوركم موتى سے تووہ دِيرُكلكراورُ ماتى ھے \_ باقى اينده رطبع وکٹوریا ا<del>سکول ناز می بورمین</del> کے استام سے جمایی گئی

NO. XCI.

(FEBRUARY.)

1876.

### DISCOVERIES OF SCIENCE.

or

**DRIGAR**S ETROW SPRIKT

DEFERREDE LES

LITHOGRAPHED

AT

مطع وكدّورنا إسكول واقع شهر عار پور منن چيپي ۽

VICTORIA SCHOOL PRESS

**CHAZEEPORE.** 

N. W. P.

جي شائقين کو إس کناب کي خودداري کي خواهش هو نا و نارني چرن مهادري هيڌ ماسقر وکڏرونا إسکول غاردور ااجمت سے درخواست کرس

APPLICATIONS CAN BE MADE FOR COPIES TO, THE AGENT, BABOO TARINY CHARAN BHADURY, HEAD MASTER, VICTORIA SCHOOL, GHAZEEPORE.





NO. XCIII.

(APRIL.)

1 4 1876.

بمنوعه بابت ماه ابريل شدة ١٨٧٦ع

# DISCOVERIES DE SCIENCE.

OF

## THINGS WORTH READING.

751

بد کری اشعاے قابل بدی اور باد رکھنے کے

### A MONTHLY MAGAZINE:

CONDUCTED BY

### R. F. SAUNDERS, C. S.,

BARRISTER AT LAW,

DISTRICT AND SESSIONS JUDGE, AZAMGURH, N W P

بہہ کنات لا حوال ما ہوا رہی تھ توجہ جناب مسکّر آر ایف سانڈ ر*س ما* جب بہا در نا رسکّر اف لا ج<sub>م ا</sub>عظم ُکڑھ

GHAZIPUR.

LITHOGRAPHED AT THE VICTORIA SCHOOL PRESS

V . 607 4 1876

7		
ويروه	فنرست	150
<b>w</b> .	ماو د نکی خاص صفت کے	,
1.	گهانس برسنیا بیان	
IF	صدر مقسم کے بانی ہرے گولیکا بیان	۳
10	ف قسم كالهول	~
14	عُ صّه کی کل کا بیان	0
14	"ارسرفيكا تقبيه تضهون	4
14	مبورو کے زنگ تبدیل کرنمیکا اسان قاعدہ۔	4
14	لو سِیکے برسکے وہن بریکا بیان	^
rr .	نے مشم کے لوسیکے بئر کیا بیان	4
<b>r</b> 4	غباره کا بیان	1.
		$\rightleftharpoons$



بیشرکے رسالیمین او وکی صفات مام بیان ہوئی مہن اص معنت علی لوُسافرب بذریر مونا اور رنگ وغیر و بین سختی اور سری و وسرے چیز کے مقابلہ سے سعلوم مو تی جیشنگا بانے کے مقابلہ میں چین سخت سعلوم ہوتا سے اور لوسکے

وي يشل شرم معلوم سوانا سع ألم ءنت سع منتلاً اگر کا بنج ہے میتیل رکڑا جا وے لنو کا بنج مین نشان ننین پڑگا وراگراوسی کا پنج کو میزے سے رگرا ما وے نوکا یخ برنشان بیرجا مکیگا اسیواسط کا یخ ومین سے سخت اور *بہرے سے نیرم کیفے بین سخت* ىپو**ئ**ا اورگن**چان مېو ئا اىك مىفت بنى**يرىنچان مېو **ئ**الور در نی مبونا البته ا**کب م**صفت <u>سط کبون</u>که جومیزمتنی ا بنجان موگی اوتمنی هی وزن نی موگی سبب اسکامویه <u>ه</u>ے

ر چیز دیا و ه وز امیواسطے دنیا کیشش سپرزیا و و موگی سختی رمن وز و بمی ایسکی شش سے موتی کے ذری الب میں زیا و وکشش رکھیں گے و ه خواه ومسنحت بوبجكم اسواسط موجبرن رم کرسے سے او سکے احرِ او سکے کشش کم ہوجاتی ہے سیسه کا بخسس*ے اگر چیکن*یان اور وز نی سط یکن بولنبت کا پنج کے بھوت نرم سے م



اسے گرم کرکے اسبت اسبت کننداکرین تو نرم ہوجاتی اور اگر گرم کرکے ایک بارگی یا نی مین بجیا دی ما وے ار منا نوئز اوسنی سے التہ کیدائست سے موجیز سخت ہوئی و واکتراو ک بھی جا تی سے اور نسرم چیز کم لوکتی سے لیکن ھنت معی*ن میزون مین برجکس سطے لوج گرم کرسے* ارم کرے میں جانے نوایک جی جوٹ میں گھرے گھ

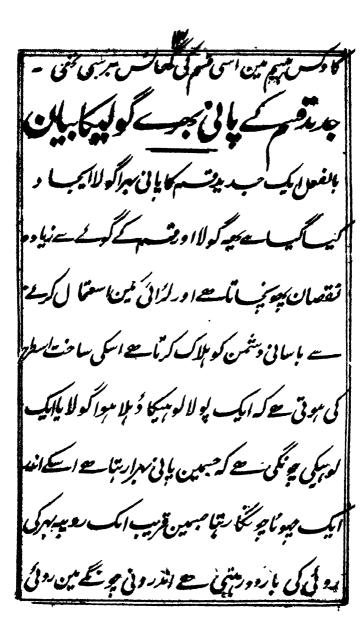


ہو جا کیگا میرت مزب قبول کرنا آگڑو ہا ت طرب سے مُرْثِق <u>سعے رائحا جاندی سونا یا نیا وغیرہ آسانی</u> تام<sup>نر ک</sup>ا يا داسكنا ه ليكن لويكاحته أتبلا منتركيا ماسكنا سطانيا ، وسرے کسی چنر کا منین سونا جو صر<u>ح</u>وث سے باسا نی بربتی ہے او کا اربہشہ آسانی ہے تنبین کہنے سکتے مبیسه ورانگا پیس*پ ک* رنهایت بنویترنیا با حاسکتا ہے لیکن اسکا بتلا تا رہنین بن سکتا لومہیکا پنراگرہے يتلامنين بن سكتابيكن اسكا ثار بنايت بيُلا بن سكتاكا ب سے بتیل تاریل مُیم وانت کا مبناھے اسکا تا رتار عنكبوت كے نسبت جوتھا ئی نتلابن سكتاھے رنگ

جى إبك صفت سع النُرستخص تحيه خيال كرية مين کرزنگ حقیقت مین کو بی پیزینین روشنسنی کے ساتھ صبے مبہ دنیا کی مرجنيت ككركهاكر بهارى انكسة تك ميونجني ع اسواطم اوس چنر کی صورت وغیرہ بہین معلوم موتی ہے لیکن کل چیزو نکی بوچه خاصیت سعے که صرف دوایک رنگ فامرکرتے بین اتی رنگ صرب موجائے مین کو بی میزسرخ رنگ کو نی سندگری کیک ملے لكرظا سرموسة مبن وه مین سالؤن رنگ جذب ہو جائے ہمین لؤ سیاه معلوم معوتی سط اور بو نیاکی چیزو نخا رنگ صرت رونتنی ملی کے سب سے ہوتا سے میغ می<sup>ن</sup>ز *مب رنگ کو خا سر کرے اوسس نے کا و ہی ڈیگ* نظراناه بومير مسالنا سطارك صفت سع ا جویززیاده بوجهه کی متحل مونی سے بوسید کی۔ عرور منین که وه چنرحباری ناویځ لوګنا او په وزن سمهان دری حدی کاننے مین اگر کویہ ساری چیرلٹکا دی حاوے نومیچه ملبدی نه لؤسئے گی بااسکے اوپیر کحیہ وزنی

پیزرکهی جاوے نو<sup>نوی ت</sup>ویہ حاید نه لوکئے گی کیکن يوئ وسينے تحصہ ما بسانی *ہوٹ جا*تی سطع جو چنر زياده وزنكى تحل ہوتی ہے ہ داکٹرکیج آتی ہے زياده مرواشت كرتى سفے -مرحانس بينكابان زیب حید مینے کے موٹے کہ ملک امر لنذ کے ایک *چپوئے گانو مین حبع کے وقت گھالٹ کثر*ت ہے کے پیشیر آسان پر اسرسیاہ نیے رونر ' انظر آیا ہما اور گا تو کے ننز د کیں ہول رئىر كرگمانس بېرىگ يا بىچە گھانس بالكل يانى سے

ميم مواكوشندم وي وصوب سيد المهت المهست علتی تنی لیب سی بعی سے کھر باندی بربوا لوشد دبنوب و مغرب سے جاتی تنے بھر کھالس پرسنا کودتعی ای ابن منین کیونکه گرمی موسی سے اور اور نہیج و وظرفی مواجلنے سے مگولاسدا سوا بهو کا بچه کبولاکویی دورکی حکیمه کی گومانس فيغيره اونهالا بإمركا إررضح كيوقت بوابسه ا اموعا سے اسے گیالنس زمین برگری موگی وم جولاني مصطفيمين اكب التكاسية كالمهوي



می بارود رمتی سے اس بارود کے سیائے ماریکا التارنتي لؤني كامعالى ربياسط اور كورماكم کو کیکے رنبک کے نل میں رہا سے اثنیبی میرے ره ا استریاره و مسیریاره و مسیریاره و دهی ہے اور اوٹ کے جمور کے نامی کوئے اندرون بإرودكي طاقت مصصص بإنج حيد ككرك ہو ماسے بین ایک ماسے کے کو المین یب سررونی کے بارو ورمتی سے جبریمی اسکے کئی سوئگرسے برو صابع \_ يركنس كوبهت تفقان بيونم

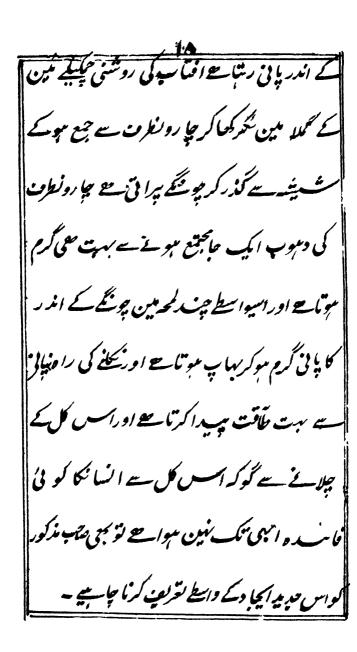
اسب اسکامید عد کر کوسلے کی بار و دستے رونی کی بارو وکی طاقت سے کوئیلے إكا لم مع وبيرا مبوا كولاوث من ميم صعت ميده كركر مرت بایخ چار کرے ہوجائے میں سب پیجے که اندرونی بارووکی طاقت صرمت لوسیک کم و رصنه الويور ق سطاب اس قب سك لولدولي ای ارم ویکے طاقت سب برونے سے بہلی سے اندروني چرښکے کو تور تاہدے اور پاینمن ما وت كافرس مكيد سزايرسو آرسواسط بيد يا رودكا اشرسط مرار بدو مکر لو بیکی بیرون سطر کو گیرے گئے۔ التا

بى كىپى اوس كولېكى لوم كا ال ثب <u>نے اس</u> گولیکواسیا وکباھ بين ميني موسي*ن ك*وملك يوناا ت سيخت کم از کم جا ندمی کاسنگے اندر ببندره سوببس كيتنخ اوس كانس بالساس تے ابراکانے کے بعد جند شخصون ز لوبو دیا در افعاکمی روشنی او رگرمی سیسے تحص ببوسئف سنگے اور نحایت حلیدی حابدی سرم مینے

17

ا ورنسگفته و نشاه اب بهوین سالی اور اسکاپیول اننانیت خوبعبورت زرو رنگ کا موا اس بیول ا ام وغیره اس ز اند کی کنا بوخین منین یا یا جاما لیکن قدیم سورخ پلامنی اور دُا پوس اور کورائیکس نے اپنی کتا بون مین اکثراسکا بیان کیاسے قریب بندرہ و برکے رہے بہول کسی سبب سے ونیا کی سطے سے نمیت و نا بو و رسی اب بیعر پپدا مبو بی لگی کیا قدرت اليي هے كركبى كوئى چيزونياسے اليى نىيت و نابود مرو جاتی ہے کہ کو کی اور کس منین مانتاکہی وھی جزبير اينا حلبوه وكمواتى<u> سع</u> حكمت لطح مين مجال مزدون

م فترل فل فابيان مهنيه كالبواكه ايك نئى نسسم كالخبن تنياركيا سطيبيا حرکت افتا ب کی گرمی پیدا ہو ت سے اسکا خاص حراکی سرا بجار می سن کا نوکدار کلاے جرک بروات اکہا یا جاناہے تا کہ حب جائے اوسے افتاب کے طرمن بهير دين اوسكے إندرا مكيب سُرُاسٹ بيشه كا سرننن ی سرتن کے اندر لولم یا اور کو بی وہات کا چونگاسیا و رنگ کا مبوتاسے اسی موسکے کا منهه وونوط بب سے بندر تباسط اور اس فؤمگی



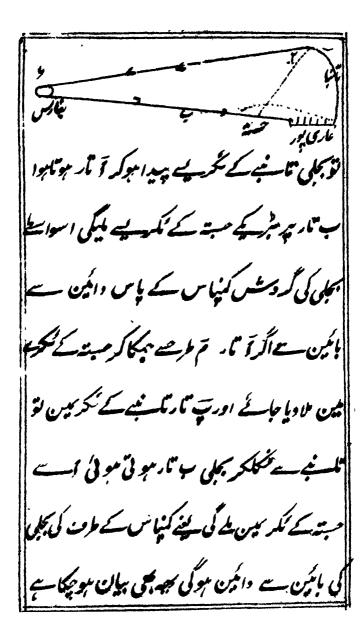
14

و البرقي القيم فيمون فينرا وه الرسے كرمب كت نبو فى كركت سے دفکانشان معاوم موالسے اسکا خاص مقناطهیں کیا ہوا کا نیاسے اس کانٹے کے سورا نح مین ایک ار می سو دی ربتی سطاور مور کا نیا اوسس سو بی برگه دست کرتا ہے مبکہ جهورُويا جا تاسع لوّ بيدكاننا كرُا ريتاسيع اسس کا نئے کے جار ونظرت بجلی کی گروسٹس کرند کا نا ۔ لیٹ ریٹا سے ناکہ بہلی کی گروسٹس کی مور فق

يچه كانيًا دامين يا مامين جيگاس كل من ايك سنة است سے میں کے بلانے سے بھی کی حركت كسيست مركحاتي سع اوراسواسط کا نیابجی وامین یا مائین بحاکی دکت سے سے مے موافق مبنین کرتا سے حیکے حرکت سے موافق اصطلاح مقرره حرفونكالننان معلوم موتاسع تار برقبين مرمث يبي تبين الهبن اوركو بي حيرنبير لیکن نمونی سمجینے کے واسطے اکیب شال دسیاتی سے فرص کروکہ فازمی پورمین ایکب بئیری بجلی کی سیع اورامس مجلی سے اکی سسریکے تا بنے کے

ليوالك كارست اوعدنا رسراسرستون ورستون حنى کے برق بیرفازی بورسے نیابس مک کیا ہے اور اور تکار مبك كورسيط يستون ينانى اوال كبلي لي شريك ويركسك مية كريك مين الامواسي مجه مامت صاف نکا سرسعے کہ حب تک کہ دو نونسے سے تار سے بہلی کے بیرکیے ور نور کے تانبے اور حب م كم نكرس مين ملارم كالوكبلي حسبته سے بيب داموك ال بیئرے موکہ دومری میرکھے تانیے کے لیحر کمیں جاگی رنیادسس حاکربیرلوٹ کرامسس بنیری کے بیرمین کے سے بجلی

ا کی حرکت فازمی پورے تا نبے کے بھر سے شروع ہوا الد سے ذریعہ سے نبارسس حاکر بیرنازمی یور ا تی رئیکیے بھیہ بیان موجیا کہ بجابی کی گروسٹ مقاملیں كيا مواكا رخ بدلناسط اسواسط ألرينا برس من اس ا نارمین لیناموا ایک کمنیاس رہے نوبجلی کی حب گروش نه رسکی تؤکمنیاسس کا کانیٔ مثنال بتابیگا دو رحبکه سجلی کی گروشس مبوگی نواسکا رخ بیر جامگیکا مثلاً 🕝 " ار رہے تا نیبے کے تکر ایسے ملاسعے اور کا کمنیا مسس نبارس مین سے صبین تر تارلیٹ کے حبکتا ہوا كازى كى بيرى كى مبت كى تكريس ملامواسيم



رمقنا طبیس کیا موا کا نتا بجلی کی گر<mark>و</mark> وائمین بائمین حاتا ہے اگر بجلی کی گروسٹس ترسے لو کانیا سشمال نبور کا وروب که گروسش وامکن یا با مکن مبوگی مب رسکا دخ بورپ یا پیم مو ما مبکا غاز می بود سے ایک شخص باسانی تمام آبر و ب کے تارکا بسرا صبتہ یا تاسعے کے کرمین لگائے سے نیامس کی كنياسك كاننا بورب يايجيم طرف كرسكتاسع اور ميك وك حائمكا توكنيار ارتانعے اصبت کے گرسیے ج کے کا نینے کا سنٹے کا نے او تازی مگا تا رہر فیکے تعبیرے الدمن اليبي كل هج كه ومسنند ملائے اسے مجلی کی کروشر

ح برلجا تاسے اور ووسرے مقام مین تبانکہ النياسس ع اسك كاف كان يبي مرالكرتاب صبکه بسسنه چود ویا ما تاسع نوبئیری سے تارکالکا چیوٹ کر سجلی کی گروسٹس سند سو طابق ہے اسواسط كانيًا اوترمانب وكما أيُ دِيكًا أباس سوني كوائين بأبن حرکت سوسفے سے حرفو تکا نشان موتاسے مثلا سوئی ای ایکدفعه دامکین اور ایک دفعه بایکن طبنے سے وكانشان موماسي اوراسطرح اور اور حرفو نكا فشاك بمي معلوم مبوتا سب اسي فاعده فازمي بور کے اومی نیارسس کے اومیونکو وسند داکر این

مطلب سجبانيك مين أكرينا دمس مين كجي ام رع يواست تاركي وربيست ووكنا تشخص اسيلرح سے اینامطلب فازی پورکے دمیوکو المعجه سكتاسية تاربرهيك كل بين كميّاسس بنين ربيًا اسكامفنالميير كبامواكانيا أرمى سون بركزارتيا ہے اور بجلی کی گروسٹس کے موافق وامکن یا بامکن ما آ ہے نیارسس سے تار گو کر فازی پورمین برفیہ رت مطلب بنین کر ضر نیا کسس سے فازی پوریا اوے استے بھی مطلب سے کہ بچلے کے انیکی را و الت الراليانار يا ووسسراكون راست يجلي آنيكا

نبارس سے نرسط تو فازی پورے بجای سرکز انیا متعام نیمورسی کی ایک نارسے بھی کام انجام مو سکتا ہے کیونکہ زمین نافل البرن سے اورنیارس موکر اگر زمین ہے <sup>ب</sup>نار بلارسے نو بجلی زمین ہیرموکر فازمی بیو رمین چلی او گی بحولو كنح رنك تبريل نوكا اسان قاعده المند مک کے وسوئین ہے اکثریمیولونکا ربگتے لیے بوط اسع گلاب واتورشرا و روسی لال رنگ کا مہول گند مکب کے دمومکن وینے ہے فيدسو ما ماسع اكرلوسى ماكولى دوسر

<u>ویز کے سرتن سے نیجے گند بک کی روسٹ نی</u> اليجائي اور اس بيرتن كامنه تنك اور كعب لا رسط تاکه گندیک کا د موان اس کعلی را ه سے نکلے نوکن میں یا دوسے لال رنگ کا بیول اسکے وسومنر کے اور رکھنے سے سفید سوما کا اس قسمے سرتن اور میمول کا نقشہ ; بیں مین سند ج سع تربرتن سع مبک نیج سی انگیشی الين كنذك جلائي مان سع تيبول ع جو که د مبو مکی او بیر رکھا<u> سعے اگر سر</u>نن نه موے انواك ببرخالي كندكب حلاكر اوسيكه وموكبين ببر



كارنك مفيد موجامكا اور اكرانس مين بعير ا ما وب نو بالكل و نا رمبر حانگی اور کیبه سوراخ منین مرح اسواسط سوراخ كرك يبيز سرع كوآك مین گرم کرنا چا ہیے اور اوسو قت نک آگ میں کہنا چاہیے حب کک کے توک مین زر درنگ نہ اوے اور زر وزگک کے ائے سے سرمانتین بؤلٹاسے سورا ارنیکے وفت برمے کوز ورسے و بانا جاسے و ر استنظمانا جاسیے اور سورانح کرائے کے وقت زرا ساتسي بهي وينا جا سعيه اگريتي نه ديا حاوب انو مرسع کا بان گرم موکر اور حاملیکا اور والمرمونی

م*بوط نتلی اگرایا و د* منیل ویا اسطئے اتنا ننیں و نیا جاہیے کہ سرمے کی توک مرف نمرسع الرسخت كاف كالم الوسع مين ولخ الريامنطوريو نؤسرے كنك ببن تيل بھي وينا ا جاہدے اگر و یا حامہ نوست سی کم تیل کے زرانی سے سروا میکنا سو جا بھیگا کہی سب سروا میکنا سو جا بھیگا کہیں سب سروا میکنا سو جا کوکسی خاص مقصہ سے واسطے بہت میں سخت إبهانا وركارمؤناسط جبكه اتناسخت كرنا موتاسط انولوے كولال كركے يانى كے عيد ض يار فرىجبانا جاسيه بإرومين بجبان سيريحب هي سخت

مهم موجامهٔ اورسف بیشه وغیر دمین اسکی نوک نه مزمگی اور ندمو نی موگی و *یسسرا طرانقید بیدسیے کیمس*یا ار اکس مین گلانا ماسیے اوراسی گلاے موے مسيسه مين مرسع كي لؤك كو ركها ماسيي جب مک کی سیدلال نیمو حاوے دے کہ تعبہ لال موجاوے تورسکوسے بیسین نه نکر کا زوینا جاسیے اور جبكه اتناكرم رسع كه بانته كوبردا نشت موسكيت روسكونكال لينا وبسيد برم كالتقد سخت كرنا معبت عي كم وركار موتاسي الرسوراخ كرسة وقت برے سے چرن جون کی اواز کیلے تو

مهم کرنا چاس<u>شه</u> کرمیکی و نا رموالی موکنی موک باسوراخ مین سرا و دحیع سوگی سوگااگروال مونی مرو گئی مو تؤگس کرونا رکودرست لرلينا جاسبير أكرسراه وجع مونؤاو سكومدا كرلينا جاسب اسطرح كابرمانهابيت عمده موتا موردخ مهین اسانی سے کر تاسع ہ نے قصیے ہوئے بیٹر کا بیان اُلْزِکرکے بئیری اسس ایک مین گلٹ وغیرہ کے كامونين الىب يكن است المروكا براكام كالتا ے گل بیرسکے بنانے کا بیہ مقعہ سے کر بجلی

۱۳۳<u>۰</u> کیسان مرامزیکی اوراسی داسط گلس<sup>ا</sup> مین کام آنی سے گلٹ وغیرہ کی بئیری جرکدامیس ملک مین استوال کی مات<u>ے سے</u> اکثر کرکے اسمین ایک المنے کا پرنگامسین توتیا یان کے سامند ملا ۔ تبا سے اس تانیے کے چونگے کے اندواکی مئی یاچر کیا ج گا را کرتا سے اسکے اندر کوا ری ایک وُندامیتے کا مواسط ایس ا وسسمبرایک ایک تا رہانیے کے چونگے سے جب سے بھید وونو<sup>ن</sup>

MO

ا ار ایک مین طامے جا وین از بجلی حبہ تا سے پب الموكراوسي مك اور توتياكے بان مين كر في . ہے اروست كرتى موىي بيرايينه خاص سعت ام ييز حبته مین آ جاتی ہے اور اسی طرح سے بجلی کی ار پرمنسس قایم رمتی <u>سط اگر زیا</u> و مرطاقت سجلی کی ورکار مبو تو تبن جارمبئه یو کمواستعال مین لا ناچام اس ترکیب سے کہ اول بیٹر ہی کے تا نبے کو ا خیرکی بنیر سیکے حسبت سے نبر ربیعہ تا رکے ملاوینا جاست مرف ووسرے بیر می کے تا نے کا انار

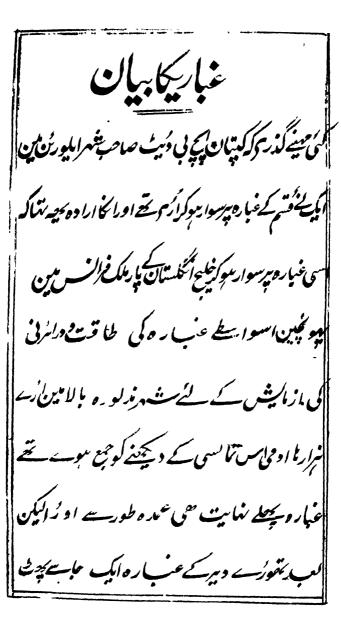
بب کے بید کل تا ریں دینے حا بجلى ايك سانتومجتنع موكرتا ربيركروسنس كرتيبن الیسی بیر موسنے گلٹ یا سجلی کی روشنی یا نار برقی كى ضروغيره مين كام انى سع بجلى كابيب داسونا خاص مقصد سعے اور بئیری کے بابت پیشتر کے رسالومين قلم بن ركيا سع زيا و هنخ سركر ناعبث سع <u>نئ</u>وتسە كى بىيرى حبىكا بيان ت بہی بوت ہے آ بین کا یونگاسے مسکا

M

ا کیے جبتی کاسو'نا ذندًا تج سن کاکیرا *حبکو کا*نوس کتے مِن لبِهُار تباسع اور سجمه وُندُا چِوسگ سے کیجہ سُرا وتاع و بابر کا لارت ہے بعدا سے ئرم یا نیمین *نهور اسا پو*گا وييتے مين تاكر كبُرُا وكو كيار وضيرہ يالى۔ يؤنكوالهسس مين طاقيمون الارتبعي موتا سط حب كرو

MA

وتجلى مستذم تحريب ببالموكريزا وكوسل وخيرو مین بهوتی موی در نوتار پیرست گذر کرمست مین بیرا تا تی ہے جبکہ زیا و مطاقت و بناسنطور تواسس تسبه كى بئيرى كواستعال مين لانا جا ہے اور کیک مبرسکیے مُین سے اور دوسری بئری کے صبتہ کو گا، سے الاوینا عاسیداسکا بقته ویل مین درج سع



ہے غبارہ زمین میرگریٹیرالیکن خ مرطع وكثوريا اسكول مقام عازى پورى بابوتا رنى چران كالتمام سيجياني كني

NO. XCIII.

(APRIL.)

1876.

### DISCOVERIES OF SCIENCE.

OR

**DRICLES** ETROW SPRIET

BEWEWBERING.

LITHOGRAPHED

AΓ

مطعع وکلاورنا إسکول واقع شهر عارنپور مدن چهپی ه

THE VICTORIA SCHOOL PRESS

**CHAZIPUR.** 

N. W. P.

جن شائقین کو اس کناب کي څرىداړي کي خواهش هو نابو تارنی چرن ىهادري هيڌ ماسقر وکڏورنا إسکول عاردور الىجىت سے درخواست کرس

APPLICATIONS CAN BE MADE FOR COPIES TO, THE AGENT, BABOO TARINY CHARAN BHADURY, HEAD MASTER, VICTORIA SCHOOL, GHAZEEPORE.







كمدرعه دانت مالا مدى شده ١٨٧٦ع

# DISCOVERIES OF ENCE.

OR

## THINGS WORTH READING REMEMBERS.

تدكرة اشدائه قائل رپترهد اور داد ركهن ك

#### 'A MONTHL

 $\mathbf{E}$ :

#### R. F. SAUNDER

BARRISTER AT A V

DISTRICT AND SESSIONS JUDGE AZAMGURE N W P

به کتاب لاحی ارپی به توجه جناب مسلّر 1ر ایف ساید رس ماحب بها در با رسلّر این لاحم اعظم گذر

#### GHAZIPUR

LITHOGRAPHED AT THE VICTORIA SCHOOL PRESS

11,6074 1876

گرمیکی تاییرکابیان مذكر وماسه كاروه فئهٔ مکائے درست کرنگی ترب بوندے نوسیکے سخت کرنسیکا وابعے



دنیا کے چارون طرف مواگھری ہوئی سے اور بیعہ موا بالکر جالا میں نمیں سے مرف دنیا کے سطح سے قرب مامیل کے باب مصال کن زمین سے مسیل ماہندی مک مکمان موانمین سع جانے حق بابندی

مبوق جان<u>ہ سے او</u>منیبی مہوارفتیق سوئی سر هسیل کے معدر قبی بوتے موتے کیا منین رستی سا وگون کی سائنس لینے لای*ق عوا قرب* جار یا نیخ میں تک یا بی حالی سے اور استے زیا و واوسنچ مونے سے ہم لوگ اس نہیں نے سکتے اسوا ، **خباره بیرسوارنوکرزیا و و مابن رموسئے سے**سالنم سين من كليف موتى عدا وراكث ب سب موا کے رقبی ہونے کے باعث مریش حائے ہین ملک امرکاکے اکثر شخص عرصہ حیند ما محاگذد اکہ منیارہ مین سوار موکرات نے اب موسکے تھے کہ بہواک

(F

للد عادى مدى من ون سامركب سع اسىن نیئروحن اور توسین ا و ر قدرے قلیل کار بونک کی پُ گیس اور ایمونیا اور یا نی کے بنیا رات وغیرہ نین تغيروجن اوراوكسيجن مدين ننركيب كبيباو سيند مكاولة مبيل سطيفي لمي مومي حالت مين اسينه لأصلي فت ر کھتے مین اگر شرکسب کمیسا و می کیجا وے بتوا سکی صفت بالک تب بل موجا نگی کهها وی امنیرت ، ببوینے سے میزو کمی صفت بالکل تبدیل موجاتی ہے اسکے اسکی مثال نمبی لکنیا ضرور ہے

مثلاً إروسفيدرنك كالبؤتاسع اور ا بگکی موتی سے لیکن ان دونو کمو ترکیب میاقیا ہے نشنگرٹ بنجا پاھے اور اسینے احز سے بالکل سے بدہنین موتاگوکہ موامین اولیجن <u>. ملے بیوے ہنیں لیکن سرحگید</u> ایک هی مقدامین سیل رکتی سے لینے سرمگید کی بهوامین ا وکسین ا وزنیروجن کی مقدار مک سان سی وزن سے 22 معد نیروجن اور ۲۳ مصداویجن مرحكبه كى موامن يائى ماتى سىم كاربو كك يكرب ا وکسیجدی اوزیروجن کے موافع سب حکبیہ مکیسال نیزیا

الخضائيف حكدابن مواست صبحت نرار وصركاليب فصدر تباسنع ليكن ببضي مكبه اسكا دونهامي حصيايا حاتا ہے تھیہ اوسیجن اور شیروجن سے وزنی سع اسمین به کونی جابورنه نباتات زنده ره سکتی مین البوا ببن محبت هي كم رهيف الله كيد نقص النبين ارسکتی ہے لیکن اگرکسی طبعہ سربار وہ موہ انة و ناسكے اومی اور حالنورون بپرنقصان بیونچ<sup>ن</sup>ا ع سم لوگ سانس ليني مين عبوا كوكيفي من ا وراسس مبوامین اوکسیجن زیا ده سط ۱ ورسانس لینے کے بعد اوکسیجن حبم مین حاتی سے اورسال

ے ساتنہ کار بونک اکیٹ کسیں باسراتی ہے اسواعلی اکرکو کی تنگ کوئسری مین مصب سے اومی رمین کو ہوائین ا دمیو کی سانس بابرآ<u>ئے ہے</u> کار بونگ اليدگيسس سوايين زيا ده سوسفسه واک ومیونکو نقصان ببونجانی ہے اورکیہی کہوں اسحالت ا مین مربنی جائے ہین گوکه کار بونک الب می بین <del>وسر</del> ورہے ہے بیواکی مزیسے محاری ہے تسکر ہوا گا سے کیتاہ اوسکے بہلنے کی ملا نت سے سب مگید یا ائی جاتی اگرایسا ندموتا بنوکار بونکسائسیگیس صرف زمین کے ننرد کیب معی یا لئ مالل ۱ ور ۱ سنان وخیرم

مگبد سراسرمنین بائ مان سبے وقت کی تا نیر کی موافق م وسبئیس یائی جانی میبن اکٹر کرے ایام سطیر کم اور ایام گرمامین زیاوه با پئ حاتی ببین نسکین مترو کچه ندیجه موامین رمتی بمین اگرکسی شیشه سے ا الاسس مین سرون الامهوا بانی مبرین لوگواسس کے بابريك وموز لاسلوم بوكالعدبتورك وبرسح بسينه كم موافق فطره فطره يا في انظرا وسي محصاباتي گل سے اندر کا بنین مو سکتا سے کیونکہ کسی طورے مکن نبین سے گاکسس سے اندر کا یا تی باہم

Þ

وب بیب من میمه یا نی مواکابخار مو تاسیفا و ر سرومو ما تاسع ا ورموامین جریا نیکا بخارسه الميدسروسط كوسس كران بن عالماسع موابجي ايك ما دوسط اوريونكه دنيا نی سرسطے که و نیا کی کشش عبو ابیر بھی مہوگی ا ورسر چنز کا وزن صرف و نیا کی شش ہے ہوتا سے اسوا سوا بکارسی درن سے اگر سوامین و زن نه مبوتا نومیو ونیاکی سطح بیرنه موتی ملکرمهایی کی فاقت سے

کل خلامین میسیل جاتی آگرمه مهوا کا وزن کرستم ، ور دیده و با و کرمنین سط ملکه سب هی زیا و ه سب ا زالین مصریعه یا یاکیاسط که مراکب مربع میل مین قربیب سازیمه به تسات سیری مهوا کا د باو بسم میر میکرون من مهوا کادبا و رسنت سیے لیکر جا

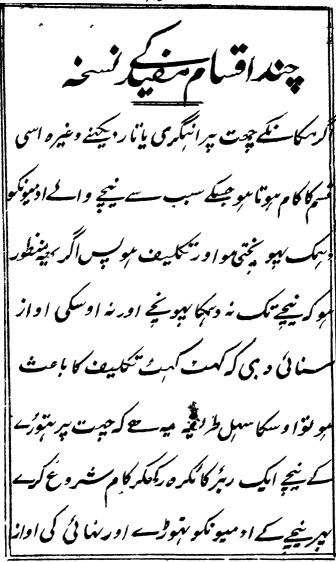
11

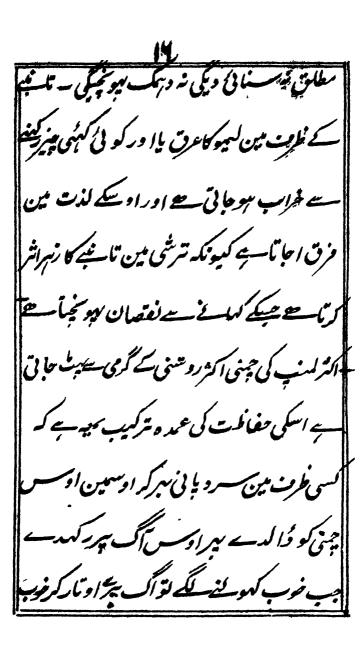
طرمت مهوا مبوت سے ہم لوگونکو اسکا و زار بہنین سعلوم مروتاسب شخصو کوسعلومے کے یانی کا وزن ہیں ہے ںیان حب ہم لوگ تبریخ کیو يا ني مين عوطها ريخ مېن گو که سيکرُ ونمن يا ني عبيم کے اوپیر رہتاہے لیکن ہم لوگو نکو کیر بندین معلوم لموتااگر در بای ما بنور و کمون رایخ عف ادمی ہوتی اور کوئی شخص اپنی کہتاکہ یا نی کا و زن عی نؤوے سب سرگز احتیار نه کڑیتے مبوا کا وز ن سبت اسان سے سفار مرسکت سے اگریتالے سفتی سے اندر کی مواکو تکال وین نومسبب بیرو فی موا

میرونی سوام و با وسط سبب سے مشیشی چور چور ہو جاگئی بار و میٹرکا بار مصرفت مواکے و ما وسعة كلفتا اور مرتباسب اور جو مكه ماروميشركا یان پیشرکے رسال مین سندر ج کیا گیا سے جى ننخصون وسكونظرغورى وكيها موگا نواونكو معلوم بوگا که حرف مواکے دیاوسے پار وجراتبا اور اوتر تاسط اور حب که پاره زیا وه سرطانا م اؤ متور سے بی عرصہ سے بید برے زور ستورے

دوقان آناسے میک ہم لوگ حقب بین نو دم کینے اندیک موا فالی مو حات ہے 1

وسونین کوئیکرنے کے را و دور مابیله معوکر ما بن کی اوپرکینجیاسے اتی سے اور منہ کے اندر جلی مانی سے اوراسی واسطے کینیز کے وفت حفہ اورز دیتاسع اور کنجے والے کے سنہ کے اندر وحوان اٹاسعے اگرموا بیئرومیرکے اندر کا یارہ خرتا لننخ ہے مقے کی اورزیب فلموتی اور منسبین ن نسوسے سے سید کل کرفاد ب مخلوفات و نبایات ورینوتی سیل حاتا اور سب





لونکالکراسفال مین لائے میرحمنی کبھی نہیگی رر - اگرکرٹین ایل نیے مئی کے تیل مین اگ اب حاسم تواوسكويانى سيد سجهاس كا مرگز مرگز فعد مكرے كيونك يا نيسيے بحائے عجفے کے اور آگ بیڑک او نکنتی گی لوسسکے يما نيكي نركىب بيه ھے كەلىك كمل ايمو ًا ليُرا صبوفت أمس نيل من اكب لك عابئ وسپر دُالدے و ماگ تجبہ حابگی ۔ اکثر**ما**م مین

ا ور اور چنرو کامیل مونا سے خالص طبعے ای منا ذت سر سے کرکسیقدر عام کولسکر میلا

وُ البین اور اوسکی خاگستر کا وزن کرین خالص عامری فاکتر فی سیروار باس ایس حإر روبيه بهرموگی اگراوسکی خاکسترامس لنانز ہے زیا وہ سولة مبئیک وسس عامی مین میل <u>ہے خالص نہیں ۔ تارین اورائسی کا تیل اور</u> ونبكر مراكب فسم كاسسركه موتاسط ان تنبؤكمو

ہمذرن ملاکرسی جربی جنرون برلگاکر قلالین سے رکر دین توجوبی جنرین نها بیت جکیلی موجاگی



م اخرو مکر محرث استفال من لا-را اخرو مکر محرث استفال من لا-بیکن تعفی تعص اندے خراب کھا تنمین ہوستے بین عمدہ انڈ و کمی نتاحنت بھیہ سے کہ اندوک سی ظرف مین رکھ کر اوسمین یا نی اندو سکے مراسر ببروین عمده اندے صطرح رکھی نے اوطر لِعُورِنِيكِ اسِينَ معت مست منحا وزير سو سبك فراب انذ ونکی لؤک اوپرکمط من ہوجا گئی۔ كرسكي ناتبركابيان گرمیکا بیان سابق کے رسال من مندر سے نیکن اسکی ٹانٹر کیاسھ ایسکا بیان <sup>کی</sup>کی

الرومتي سط صبك سبب سد ا وسك اخرا ونير في صل ائبرحا اسط اخراونمین فاصله مونیکے سب طافرور مرا مک اولئکا صبم شربهجا تاسطه آیا م گر امین تمام ا دو نا صبح بر تجره سرا است اوا رو نکواس الم تكا خوب تحرب سع كه روياً كر مي بإسن سيريكا حا با سط اگر کھی کو بچھلاکرکسی بول مین مبر دین لتا صبقدر و وگهی سر و موته فا خانگا او میسفدر منحد مور اوسكا صبر حيواً مبوتا حابميكا مها تنك كرمري لوتل السيقدر خالى موجائلكي اوراكر بيرحرارت ومجبالي 71

هٔ ده بوتل مرستورسایق م<u>رسک</u>ے نون سرمانگی است موب ثابت موا كه كهي كاصبيم سروسي كرك كريا اور گرمی سے سُرُهگی ال کو پہد سر چرا نیکو قت گرم لرستے بین گرم ہو شیکے بعد باتسانی تمام بید سرح رسی نا سے مرا ئے سے مور بہر یا ن سے مسر وکر دسیے بین سروی پاسنے سے وہال ہدہر لیاک جا باسط س ولبل سے بھی حرارت وربت سے لوسیکے مبرکا کہتن مبرسنا ناست مبوا ما د و نکی سخین نسر می اخرا و نکی ششر عت سع حب چیزکه اخراو منین زیا وه

بع وه سخن موتی سے اور مرب دیے کافراد کو انشش كم رست سع و نهرم موتى سع وبسطح بهاب لا تنه باله چنز کی طاقت کوروکتی سے اوسکوسلو المؤن كتيرين اور حو فيرجس بقار سارے كا مته ونمر لى ماقت كوكم روكتي سع وه نرم كملاني سط سيط ا جن خږوسکے ذرونمین کشش زیا و دستے و وخوا م نخواه بهارے الته وغیرہ کی طاقت کوروکے گی اورسخت معلوم بوكى وروكمى كاقت موسئ سه النين صفات مليحده عليمده فالمرسوسية لمن اول سران ا دوسرے رقیق کرنا تنبیرے سبخا رات

مار اورا دینا گری سے کل شے کرومیش سرمتی ہے۔ اللہ اورا دینا گری سے کل شے کرومیش سرمتی ہے کید ضرور نہیں کہ کل شنے کیسان مٹر ہی سخت چیز بالنبب رقیق میزیرے کرائتی رماتی ہے اور قبق برنسنت مبوا اورگیس کے تنورسی طرمتی سے اور موالی گیس باسے زیادہ سرمتی سے ا صبام سے سکھنے سب بنے سے گر می کی کمی و مبثی ای تنیرموما تی ہے اسبواسط تدامیر میفی مقباس لحر ا کیب الد نبا باگیا ہے صیکے دیجنے سے گرمسکی لوٹنی ابخوبی سلوم موتی ب منف صبقد گرمیکی زادتی موتی سے اوسیقدا وسکے اند کا پر واور ورسیای

زنده رسيق يونكه حكمت الميست بانتيكام ہوکر سرُرہ ما گاسیے اسلئے برین او پر تبراکر تی سیے اور نيعي يانى ريتا بصبك سبست روسك ما بنورونكوكي مفرت منین میونجی ووسرے سے کروب کاسمند کا یا نی سرف مو ما کا تو میر تمازت افعاب سے تمام مرف ہی نہ گل کریانی موسکتی صرف اوبر کا سرفی حصد المرابين موح أسيع شيج بوسك تون مرت حبى رمتی دور دو پرکی سرف بھی ح نمازت افنا سیسے کا کم یا بی سو حاتی و وہی متوری ویرکے تعبد میرسروی أخدكا بإره منجدع وكرنيج كرسرناسي اسكا بيان يخربى لكاكيا ب اباسكا لكنا فضول ب \_ نا م سخت چزین بھی کیسان تنیین سر منتی اورقیق موّاسب اگرچپرتام احبام گرمیت طبیحت اور سردی ے منبر موگر کھتے میں لیکس حق نعالیٰ نے بانیکو

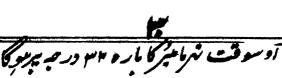
کھانے اسمین سری عکست سے اگرولسا بنوا توتام ورياس حابنورمرطبية أكرياني سرومي منج موکرط بالوقطیس کے قرب کے حابوروٹکا رندہ ت رینا نامکن برتا اور لاکھون سیل مربع زمین برنیا ؟ كانام ونشان بانى نربتا اگر يانديكا حسم منجد موكركه أ تونى سرم كدمنج ما نديكا صبم اوتتنهى رقيق بالمنيكي مبرے ساری مبوتا بتوہ و منجد یا بی سمندر مین نیجے بیئتا مایا بنیا نیک که قطین سے نیزو کی بے سندیگا الكل بإنى سرف موكر منجد موحاما حب مالكاسمندكا بإنى سرف ئبو حاتا ببركبونكر مكن ننها كه اوسك ما بنور

بإسنيكه تازت إفتاب كالثراويي يحتيجنك نىبوتا اسىلاح كىبىپسىددىكى او بېرسى مىسطو یا نیکی صرف و در مور ۱ مته منجه کیبیون نبجاتی سیے سرویکا میر نام یا نی پرنین سوتا بیرا یا مگرامین متورسی حرارت افتا اویر کی سطے گل کریانی مبوکر شری وخشکی سے مانوروکی رمنی کھے لائق ہو جاتی ہے ۔ ووسر می رقبق ہونکی صفت ہے۔ ہی ببان موچکاسے سرشے اسینے آخراه کی شش کی توت کم و نے سے رقیق سو ماتی ع ا ورج کرم ارت کی صفت سے کے سرجنرکے ذروکی ش کے قوت کو کم کی سعے اسلئے مرا کم

مربو احبام کوحرارت وسینے سے رقبی ساسکتے ہوا ايبراس رقيق كو زيا وه حدارت وكمرسخارات نباسكا مین وُاکٹر ملاک صاحب نے اس بات کا بخوتی متحربه کمیا سط اکترچنرون مین حوار**ت پوت** بده دیتی ہے اور تعض بعض وقت مین نحیہ حرارت کا مرتی رمتی ہے اگر مرفکے گئر کیواک کی حرارت دیجائے اور اوسین تنرا میرر کھا حاسنے نوصیقدر حرار ت بهونجتي حائسكي اوسيقدر تهراميركا باره حيرينا أمايكا حسوقت نهرا منبركا ياروينبس ورحه سرببونجي كااوم

صبودت شرا منبرکا باروبتیس و دهه سر بهونجیگااوه مروث گلنی مشروع مروگی اگریمه ترون مین اگ

رت وسینے سے برف میں کرجی ہو۔ تيكن تتراميركا بإر وحب كك كدبرت بابكل نه ورجه برربه کاصبوفت مرف لا تکل کل جا سکی اوسوقت باره او بیرجره ما میگا سبوقت تک که سرف بالکا رگا کریا نی ننبوهانگی وسوقت تک وسهین مطلق گرمی نه معلو وموگی سيطرح يكايك جب لأنبكوكسي نهابيت سروغام ېركىجسامكىن اوراوسىين تېرما مئېر ركىيىن يوبېرونى



ار چه برونی سروی کتنی زیا ده مولیک می اینیه مو پوت به موارت سید اوسس دارت کے با

مبى تىرامبركا بارە نبس درجسنيے زاوتر سيكا

وب كك كه يان ما لكل سرف منوحا سي نقيه

مضمون رسال اسيدهين درج موكا

من كيما وكاعلاج

وسس آنه مبرروغن با دام اولسی فدر عمده سابون اور اوه در انگ مقرط دام کوایک

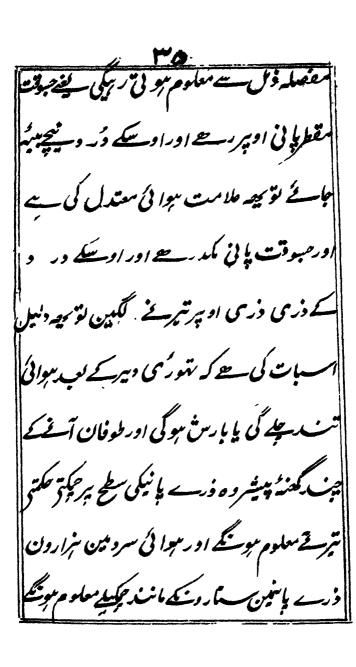
بوئل گلاب عمدہ بین اچی طرح سے مل کے

ب د فع مو ماسنگے۔ بارش اورطوفان دربافت كرمكاآله بارومیٹرسے حبکا ہیاں بیشترکے رسا مروجیاہے جیکے و ربیہ سے بارسٹس اور طوفال وغيره ميونديكا حال قبس از وتوع بخوبي وريفت مرِ جاناہے کیو نکہ لحو فان و برسٹس کا موناموا باعث ہے مارومیرے اندرونی بإره کے روٹا رحیر ا وسے مرونی موا کا حال سكشف موتاست اسواسط ماروميركو

مهم تبض اکششخاص اسینے پاکس رکھتے ہیں نبوي كاحال معساوم موحاب يؤليك كرجونك بار ومیرگران قهیت آلیسی اسیلئے ا وہسکو بالعموم اسيني بإسس منبين ركور سكته تعيفاس د ولت سندو کے کا م کائِغزیبونکے اسلئے ا مكلمان طرلفه طوفان وغيره کے واسطے لکس جاتاہے کہ جو بار و منبر کا کام دے اور بسبب ارزان سوسنکے سرخاص

ر میں کے منٹور ہاکیپ مصد مَّالِثُ ابْمِيونْيا جُوكِهِ نَامِ انْگرینرِی عطار**خا**نومِن كفايت دستياب سوتى سه اور كافورطار تصه اورستر صعه اسپرٹ یا الکویل اور پیاس جھے *بقطریا بی پیسلی مقطریا بن ا و را لکویل کو ملائیر او ر* بيرىشوره اور ثالث ايمونيا كوملامكن لو كالث ايمونيا ورىنورە ملاسىخەسىگل كرقىق بوجابىگە ا ور مِوْكُمه بابِي مُحلِل كا مُورِينِين اسبلنُهُ كا مُورِكُوفْدِرْمَ مُطالِدُول مركبرل كرمالي سكي بعبرنام اخراون فدكوره بالاكونحلوط كرك لى ئىيىتە ئىلىنىن بېردىن اوربىرا دىرىن بىشە كۈۈك كواسطاركى

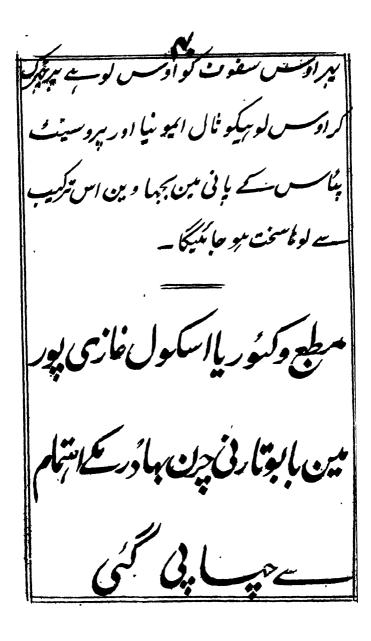
**برمه** پانمین کرمه و بانی اوس برتن مین نجا فر یاوے تاکیرو ن أروابن وس الون كى فيسينه المواس كريب و يت بيف سديفا بيرة ك الكوس اوركا فوردستور ومناوط موكر مكيرنك ا پایکی صورت میو جایگی اوسوقت اوس عرق لوای*ک شیشه کے نل*مین مبکا سنبرا کیب ا<del>لی</del> سنداور دس بإره النج كالمنبا موسرلين اوربير اس ووسرے منبہ کو بھی اس طرح سنبد کر تین کہ اوسمین ایک سورانح باریک سو نی کے انند سط اس ترکب سے بعید آل تبار موحا مکیکا استكه وسيدس طوفان وغيروكي شناخت عور



ا بیانگ که او کمی عجک سے بانیکا رنگ یا تکلی سپید سعلوم بیوگا بههاله نهاسیت خوخنا کوتمیت سر فاص و عام کے استعال سے لابق ہے کسی سابق الواسك بنا سامين كيد ننرو د نه واقع موكا \_ نئے مکانکتے درست کرنیکی تغربیر نے سکان کے سرو مونیکا سب بیسے کوکید نویا نی اوستکے ماہنے میں صدرت مواسعے مگرزیا وہ المان جسفسے نورانی کاربوک الید کے سکاتا سبے خالی مکاسکے رہفےسے اثناکم یانی نکلتاہے کرسعلوم بنین میوا گرایسه سکامنین ا و میو کمی بود باش عمو اضیار کرسانے یا ن زیادہ تکاتا سے کبونکسان ليضين جريبوا كلتي سب اوسمين كاربونك لي مرار تناسط مبنر بحیه سبے که مکان مین بود بمث ضتیا رکرسے نے مبیر کاربونک کیا کی در بوسے کان کے اندر جرکیمہ یا نی کال دُائے مساب کرما سے معلوم موگا کاس یا نی کے نکالنے مین کوئلہ لهبت مرف مونا سے مگر حقیقت مین سید نہیں اگر سی کرے مین حبکی وسعت قریب بیندرہ سو مربع منت مو بانج روز تک وسین و تا ی والی سيركورب كوكه طلا بإرجا سف لووه كره

منتقد من ال المواكم أو كه الس المروكا با لكايل في کلنے مین قرب وارس کو کیلے کے ضرورت ہوکی لروصف بيدے كرويواركے اوبيركى سطح مورسی فتک موسے سے اندرونی عالمینن کلتی اور جو تکلتی سیے وہ ایسے کم مو تی سیک مهار مهنین مهوتی اورنه تندرستی مین ضرر هيوسنجا سيكته سبع بوندے لوسکے سخت کرمیا طابقہ و بلی مونی جزین بوند او یکی بنتے من سید لونانهایت مازک اور نرم موتاہے اس ملک سے ماشدی

اسس لو سکومنی سمجینی من اور صفیف بن میدمئی تنین بلکه انک مشم کا نرم لواسیم اسکے سخت کر نیکی نرکسیب در جے ذیل ہوتی ہ لتنوره دور بيروسب ببامس دورنال بيومنيا كومرامر ملاكرسفوف كرين اورنين بإو بإفيمين على و فال ايمونيا و المست رويمه مبراور او سكا لضعن سينفے سوارويد سريروسي يكامس مرائبن تنوري دليدالكل بئاس اوردايون ا پاسمین گل طائمگی بعداوستے لوہ کوالیہا مسرخ کرمین کدکندمی رنگ کا بہو جائے



NO. XCIV.

(MAY.)

1876.

## DISCOVERIES OF SCIENCE.

OR

Daidaea Etrow Souier

BEMEWBERING.

LITHOGRAPHED

ΑГ

ملع وكلورنا إسكول واقع لههر مارنډور مين چهپي \*

THE VICTORIA SCHOOL PRESS

### **GHAZIPUR.**

N W. P.

حيي شائقين کو اس کٽاب کي خونډازي کي خواهش هو نانو ناري چرن نهادري هيٽ صاحگر وکڏورنا إسکول عارندور انجيث سے درخواست کرن

APPLICATIONS CAN BE MADE FOR COPIES TO, THE AGENT, BABOO TARINY CHARAN BHADURY, HEAD MASTER, VICTORIA SCHOOL, GHAZEEPORE

# REGISTERED NO. 80, 8

NO. XCV.

(JUNE.)

1876.

نمدر ه، الت مالا حون شاله ١٨٧٦ع

# DISCOVERIES OF SCIENCE.

OR

# THINGS WORTH READING REMEMBERING.

787

تدکرہ اشیاے قابل برون اور باد رکھنے کے

### A MONTHLY MAGAZINE:

CONDUCTED BY

### R. F. SAUNDERS, C. S.,

BARRISTER AT LAW;

DISTRICT AND SESSIONS JUDGE, AZAMGURH, N. W. P.

بہ∂ کناب لا خواب ما ہوا رہی تھ توجھ خناب مسلّدر 1ر ایف سانڈرس صاحب بہا درنا رسلّر اٹ لا جے اعظم کڈھ

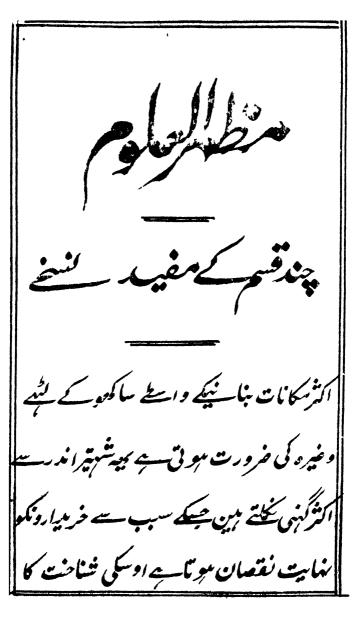
#### GHAZIPUR ·

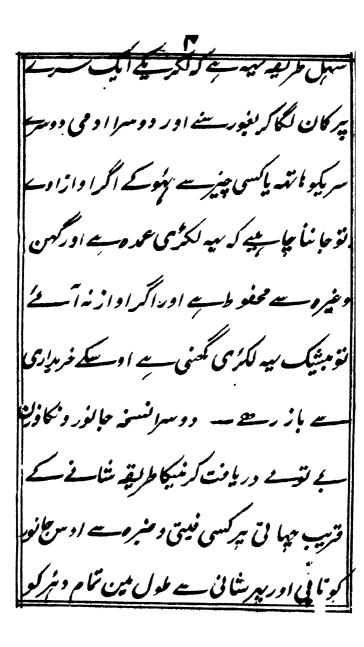
LITHOGRAPHED AT THE VICTORIA SCHOOL PRESS.

1876.



ese.		150
Si P	حيِّدت م كے مغبرتشنے	7
	کو کیلے کی میری کے بیان مین	۴
100	سپولونکے زنگ تندیل کرندیکا فاعدہ۔	سو
14	چر <sup>ط</sup> اکها نمبوالی مگریکا بهاین	ىم
14	چرایک اسٹیانے کابیان موکیا فے مرآن ایج	٥
44	گرسکی انبرکا تقیه مضمون	* *
يسر	سونیکی گلٹ کرنے کا طریقے۔۔۔۔	4





مساحت کوالپ مین طرب وین او را<u>و سک</u>طاعل ضرب کو ا کیسو چو د ه برتقیم کرے او رخارج مسمن كواكر عايؤركامحيط تين فسك سي كم مولو گیار ه<u>ست</u> ضرب دین اور اگرمتن <u>سع</u>ایخ اک مو نوسولے اور اگر با سخے سات اف*ٹ مگ ہو تونتیں سے اور سات سے* ا پنوفٹ ک*ٹ ہو تواکنیال سے صرب دینا چاہیے* ا حاصل خرب مقدار بوندسيم بين وحاصل ضریع او تمنی سی پونداوس حاربور کا وزن سے

و و بیرنفسم کرتے سے س الموگاکيونکه يوند کے مقدارا و مسيري موق ہے اگر جا بنو ۔ لاغ مو بنو او سکے مواب کا بیسوا حصہ منہاکرے اور یا قی کو ہوء سے مزب وينه يعصح وزن مطلوب ببو كاتميسرا نسخہ تا نیے کے سرتن سے را گا کیا سانے کی تركيب بيد ہے كەاس برتن كونۇنياسطى يا نى مین وُ بوکر بنبورسی و بیرکے بب نکال کے بریکے مالکل تعلیم رو نتر حانگی مرف "ما نبار سرما نميكا- تيوتها نسخه زروموم كوسبب

پہولا ونیا جاسیے کہ مالکل عاور کی طر<u>ہے</u> بهیل حاسم اورا وسطی و وسرے و ن اگرا و سکا رنگ نه و فع بپووے بتوا وسکو تطور سابق بيريا بي مين حرستس و کيروم پ ا ور مبوا مین بہیلائے اگرسے پید موجائے توربترورنه مثوائرتمن حار وفعههى علا كريئ يت سىفىدىو مائلگار ياتيران نسخه كاغذستيمسميسه بإاور دلات

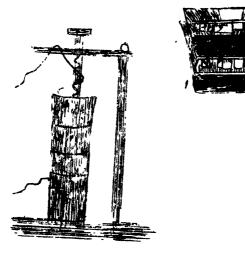
رنگىين سطح نيرتزاوتارينگ شركيب سيدسے كه حو ا ينس كارمي وغيره مين لكا يا ما تاسدادسك دى ت وغېرولگائے مبكه كسيفدرخبنك موجائ لیمه منی با قی رہے تو تصویر کو اگرزگین مولق یانی اور نک مین ترکه نا چاسیعید اور اگر زگین ىنىن سىچە تۇڭرەن يانى مىن بېراوس تصوبىر کے یا نیکو جا ؤے کا غذابین حذب کرمین است ببيداوس تضوير كواوسي چزيير صبير باركنس بيراب لشرك بشيقدرتم موسيك جسيان كرك ا نتهسے مؤب و بائی اور ختک کرے جبائیں

بالكل *ختك بوط<u>اع بيراوس تضوير</u> كاغذ* بیریانی دُالکراو گلی سے رگزے کہ و کا غذمتی متی مېوكراوتر حابيځ تضويراوترائگي نيكن د ښدلي معلوم موگی دو باره تاری بتلاسا ارکن، يهير في سے بيد تقويرنمايت عمده چکيلي معلوه تو كويبك كيميري كبانين ریدا کی فسم کی فئی سنرمی ایجا دیمونی ہے جونکہ ا کی بیرسی کم قوت مبوتی سے اسلئے کئی بیریونکی ضرورت موتى ب اسكا نفسه ب بالکل بئری کا نقشہ ہے اور ج

بر ملی اندرونی کوسٹکے وغیرہ ہمین سیدسب برای<sup>ن</sup> اوپرنیچے رکھین ہن ایک تا را و بیر کی مبٹری من اور ووسسرا تارنیج کی بئری بن نگانگوریلا و صبت وغيره ركينيكا حال ج نقشه سے ص معلوم موگا اس نقشه ج مین ایک کے اوپر دوسری برگرمی رمتی سیمے اوران دو نوبیر مو مین اس وج کو سکلاہے اور قرب ایک دوانح کی رید کوئیکل میر نون مین میرار متاسید اس کوسیل کے اوپراکی مکو کیوس یاکو فی موقے کرے وغره کا رکها ربتایے اوراس کرے سرایک بندکا

تنجره وووكوعا رتباسيه دويوسية سيم يخر كاامك مرا كتربيراكر ركار نبلب ناكه وسرك بنري سه ملات میکل شربان نمین کی موتی من مارک میرکی کو سیے میں نیا ا كرم بإنى من كراد سو زسنے فنحلو طكرتے بين یا شیکے ملاسنے مین مبہ خیال رکھنا جاسیے كه ايك بئير يكاياني دومسرے بئيرى كون صوسے اگریندی سے سیہ یانی میو حاسکا توكل بنربونكو طاقت اكيب بئرى كے مانند

المو حاسبی اگر سبت سے محرے بیر خشکتیاس رکهی تو متبہرے سیفے اوستے بجلی طاقت ورموگ



بهولو محركت براك يكافأعده

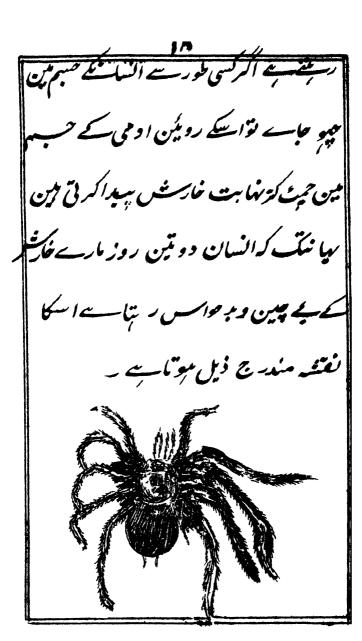
**۱۴** صه کذرا که ملک فراکش مین از ئے ہواؤنکی رنگ تعبدیل کرنیکا ایک نیا قاعدہ اسيجا دكياسي كندكك كالبيترياعرق اورمنيد قطرے انہو نیا ملاکراو عملین سے خے پاسٹ موج زىگ كاپيوك البن يتود ديميول معاً *اوس* ء ق مین وُاسے کے نہایت بزنوشرکُ ہوجائیگا اورمرصائے سے مبی محفوط رمرگا اور بهول کی رنگت تب س کرند کا به طربق ہے کہ پیلے ایک گلاس سنے اب پنیکا حیا وبين گلاس كنتے ہين يا اوركسي حميو نے سرتن

سااميتر باعرق گندنگ اور ايتر وسوان مصه انبو نبرا حوكه انگرینری عطار خانون مین کنزت ہے کبفایت دستیاب مونی ہے ملاكران<sup>سن</sup>ين مهيول كوغوطه ديين سرخ اور بنيخ رنگ کانهول مبی سنرموجانگا اور سیفید أنك كابهوك كثرر دسوجا ميكا افيدن ادرسيوني تيسول نهت موشنمانرردرنگ عام وجاً مسكا وراكرد دريك بيمول كه اوسير داليرتا مهی دوم**اری نگ بیردارگ**ازر دبیرولونکی رنگت اکه رنبدیل نہیں ہیو تی اسء ق کی سیہ نانیرہے کہ اگرد رفٹ میں مہول لگا مووے اور اوس

اس عوق کوچیزک دین تو به میرول کا رفگ تنبدیں موحا مُیگا سیفے چند ری کے مانند معلوم مو کا معض معضے سے رہے ببول ہی نیلے رنگ کے مہو حا یا لہتے من اور بعضا لہورے اورسٹ منی بھی موجائے مین <sup>کی</sup>کی ںکیں اکثریہ سرخ رنگے سیول مشہرتی رنگ کے مو حلتے مین اتفاقیہ ووسسرا رُنگ قىيول كرتے بىن سيە بىيول رنگ تبریل میونیکی دو دُنا نی گئید کے بعد رہان ر زنگ صلی افتیار کویتے مین نسکین اگروق ہے

كل الله المرابع المان عورته وين لواليه زیب ایکریوز کنے و حرب میر رنگے رو سکتاہے، وراج خوشنبو بيولونين رنك سيدل كرسية ہے ایکی طریقی خوشبو آجاتی ہے اسکانفٹنا معه گلامسس و بهیو ککے سے بدر ج فویل موہ

T. B. J. Clarita منه بر إمرنا مف وسرا ألك المن مين الكي فيسم كي مكرى ميزى ف وقارت كى مد تى ما مور ميو فريدو كالموسف اوسر ماك كى كى اير روز مكو كير كربوما جاتي ها سيا و مُرتشن النج - سي زياده ورز - سية رو رو مرزر کان ونیده بهرستر مهو میسخت بالوست بهیدر بلندان ا الكابع مدروه وتبين اور ضربو بعان اسخت أنحيوا اسكي نداز كمديري ويربون نوي مين ورميوييوني موقيين ا كنريهُ بونجا خون بي ليتي بيع صبيعه في امريكامير سيدها وركانترت يايا حاكات سيد مكرى (كثر ميسر مستع ... نخد ما ميز او مكي حديث



طاكر شاع كالبالخ كما ين الل چین ایک قسم کی چرا یا کے است یائے کو سکا بیان مندرج ویل سوتاسیے حزیر وجاوا وُبورنبووسلينروغيره بين بيد گهوند يا فراط ملتے مین حزمٹرہ حاوا کے کنا رہے اون میارو مین جرسمپندر کے کنا رہے میرمین اکثر *سورا* م معلوم مو تی من ان سورا حزان تک حابیکاکولی شەپنىن كىيۈنكەان سوراخونگا كرخ سمند

اردوه لری سبے تو پینے کوئی معتام مزنسی کے سوا فق تخویز کرنی ہے میراوس مگید جو سطح ہے تعاب لگا تی ہے توا کی تار سالنگ یا ہے حب اسطرح سبه نار مكفر شهوط بي من توبيراسيني نعاب سے سب تا رو نکو کھیا کرنی سے بیراسکے نیعے کہانس وغیرہ کا اسٹ نہ نبا تی ہے وہ نے ا و می او ساکو لاکر سو داگر دستکے نا متبہ فروخت کرسئے مین اورسو داگرانکو ملک چین مین <u>سیح</u>یمین اور نفع اوركهامة مهن مقيقت مين اسكالانانيات فطرا كامقام بع كئى شخص ملكرا ستكسين

دیس بیائیک چوکئے ہے سداو می جاید مین زیدو است دولکر بان ايك ووسرت براطورفط جليا اكسه عنبوط رسی سبعه با نه مکراسکاست بین اور ایک شخص مرت تشكونا بإبذه اوراكيب حيونا ساحال اور جری لیکر اوس بیرمیناند اور نیجدادت آ ماسے جکہ اوس کہوسکے مقابل آناس<sup>ی</sup> تودسيكو بلاويتاسيم ناكر اوبيرسك او مي دسك رو کیری پیررسکو شال صوب کے بلاماست

کا با باسب او فورا کو وکرکسی کرارے وہر يدبير طاياسيه ببرياستكي مزيكراوس اسفياسف كوكالناسب في المقيقت بيد كوونا شايت جروت اور جالاكي كاكا مسي الروراسي بسريهيك تؤبير كمان سكانا ككتاب تبرارون كزنيج بإنبين باكرناسب كوني موت زمی*ت کی منین مبوتی اس او میکی کرمین* ایک میتلے وُ ورسے سوت کی سندھی ربتی ہے صبكا دوسرا سرا اوان فكزبون بإرسبت مين سؤ

كرست الزاوسس واور مكوم يحرمكر الافكواسية باس لاكر و وسيرسيني كبين اسبابي سواج كة كوف في التي على وكورى الوث لبى طانىسى اوسوقت سراترو دىولىت برزانسکے کوئی جار منین ہوتا کہ بپراکسے ہت مار کر اوس لکر مکی بیزے اگر نامتد آسے تومبر منین توگر *کر حان من بع مو*تی ہے سمند

کا استقدر ستور مو تا ہے کہ لتا تھی جلاتے نیکن اوپرتک اواز بدنین بیرونیتی جبکداوس 14

به مبرًا مشكل كا مسبعه كبيونكميتي زنب بسلنامو تاسب كسيطرح كيبسهارا باكركرك موستے مین اور ایک ؛ تنہ سے چوسیکے ذریع سے اوس اسٹیاسے کو کاٹ کاٹ کراسینے عال میں برستے میں کبھی کبھی رسسی کی ساچھ بناكرا وشرست بين البته اسمين كم خطره بموناب مولاني وأكست مين ميه اسفيا يخدمت سطتح مین اور نومبراور وسسمبرمین اس سنے کماور ابیرس اورمئی مین تونهاسیت

ر ۲**۴** ی<sup>ن د</sup> مزین ریبه لوگ ان است با رو نکو جب كرسك و مبوسة مبن اورسو وگراسينه خه يه کے بتیس تیس سے رہے انداز کا بو حیہ ناکہ ص۔ و فونمین ب کرے ملک جبین کا تجیس ىيەلىن يائ قرىپىك كىك لاكىيىت يىسالانەكى لمک چین مین صرف موسنے مین اورایک<u>ا یک</u> است باست موسته مهن اس صا سے کرور اسٹیا سے صرف موستے میں ہد ملک چېن مین بېيس *کيیس رو پيک پرتک کچتے* مین اورسوداگرلوگ اون خرابرٰکے ا دمیو<u>ن</u>ے

ر روبپیرسپرطر پیستے مہن جینی آس گلاکرسٹو با نباکر بینی ہیں سبہ عذا امیر<del>ونکے</del>وسترخ براکژیموتی سیے اور با و شا دننا دسکو بار ہ حینے ترسكي تانيركا بقيمضون پینے کے رسال میں منارج ہوجی سے کا کری ما و و بنکے ذر و کمکی ششش کم کر د میتی ہے تاما د نفی کے کم ہوسے سے نیرم مہوجائے ہین اور حرارت کے سبب زیا و وکشش کم مہونے سے رقیق بنجایج مین میاننگ که جبه بهت ه

<u> 17.</u> عا<u>نی سے تورفیق</u> ہا و۔ ىبى مىل كا فوروغىرەكى سنجارىنىكراورُ جاتى مین اواکسی نوف مین یا نی مبرکرر کهدین تو حيد روزمين رفيته رفيته بالكل نجار تنكبرا ورُحاليكم يا نيكامطان مام ونشان ىبى باقى ئەرىبى صوت خالی سرنن رسجب کیگا اگر دو سرتن مین یا بی مرکرایک کوب به مین اورایک کو د موب مین رکہیں نتو و سوب کے سرتن کا یا نی سبب تمازت افتاب کے برسنبت سایہ کے س

کے باسٹیکے حاری طنگ بروحانگا آگرا محيط عارونطون ختك مبوا رسط كوك را بهی سورزیهی و ه یا نی حابدهی خشایع جایگا اوراگر بانیکی محیط تنزیبوا ر . ىبى و د. يا نى تومېرىيىن فىشاك بېروگا جىيى ا مام سىسا مین ث رت گرمی مبورتی ہے سکبن یا ن شک تتنين مبوتا نبيه شرمبوا سونديكا باعث ورايام برامين يانيكا حلدى خشك ببونا موا فنك كا ماعت ب اكر موامتحك ره لت یانیکونیایت حلیری خفاک کردمینی ہے

طے پیرنگ ہوا ناکرتی ہے اور دب ہواپ رمبی ہے مرّيا <u>ښک</u>رنجا رات منین اورسکته اور با<u>ښکه ا</u>و بیرکی سطح کی مهوا ...ب نبارا تکی نم موحانی ہے اسلئے وہ نما رات اور منین سکتے ہوا کا دیا ؤیا نیکے نیارات کوہت روکتا ہو اسواسطے صان برسوا کا دباو کر تباہے وہانکا پانی حاری کار نبکراور ما باسید حرارت وسینے سے بی قبو چزین سخار منگرست اور حاتی مین سیا نتک که باب المُنے لگتاہیے حساب کا سواراہ

رم ہوئے کا سبب بہنین سے ملکہ سنارات کا نہ کانا صاب او کینے کا باعث ہے کل میرولز ، مین نسبب حرارت کے مکیسان بہنین ح*و*ث مبوتا ملکه کسی مین کرکسی مین زیا وه مثلاً کندکار کاعرف صرف حیا نومی درجه فارنعهیش نهره میبر کی گرمی سے جوسٹ میں آ ناسھ یعنے گرسیکے موسسه مین نا زمهب شرمامئر کا یا ره حیالومی اليوق خود كذ وحوث كما ناسه الك بسو چوستراورایک سونتریر الکوی*ل جرم* 

معرب ای د وسی باره در جه سرموسی مین اتابے یا رہ کموسنے سے واسطے استے بھی زیا و و حرارت کی فرورت مبوتی ہے حب سو ا کیجاسس در جہ کے میبیٹر بار رسنین موسٹ میں ا تا سرنن مین رقیق مینرونکو چوہنس دینے۔ المحدسرتن كابهي انتربيو اسبع منتلا دا في سرتن مین صرف یا رہ کے ۱۱۷ ورصر مبویخ سے یا تی موت مین المکا الکین شیند سے سرتن مین یانی ۲۱۸ ورجه باره برسینے بیر حربت مین آئگا مواکا وباولهی یانی کے کموسانے

۲۲ نن<u>ب معنے جبکہ سوا کا وہا و ر</u> حب مهوا کا د با و کم مهوگا اوسوفت حابدی جوسٹ مین ائکگا اکترموا کا دباؤ فی مربع ا بنح ببرس رُے سارتہ سے رہو تا ہے اوسوقیا بارومديركا بإرهنيس اسنح ملب ببوتاسه اور اور یانی ۲۱۲ ور صربر کمولتاسید اگرفید سواکا د با و کہی کم مووے سینے بارومبرکا بارتہیں ربخے سے نیچے نوبا بی یا در*ی* 

مبُر کا باِر وتبلیں اینج۔ موتاہے موا کا دیاؤ او پر کی مواکے وزیے مقدر مهوا کا و با و کم سوتا جا ناسیے

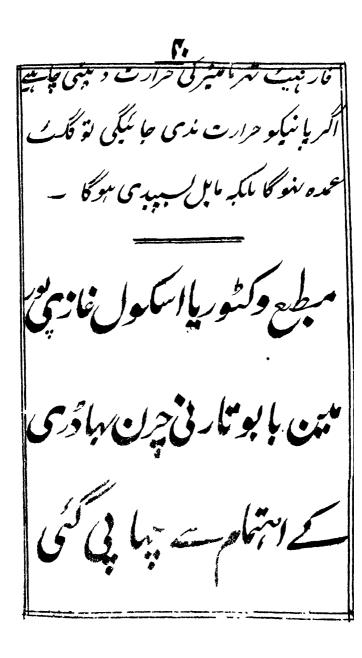
MA

بندماني برياني مين الووكوسنت وغيره حلدینین سیخت میوناکیونکه منورے صی گرمی سے یا بی جسٹ مین اکر مخار نکر اور حا اسے کوہ بهاليه بالوركسي بانديها زبركورنوت آلوه غيره سوارسنر النئيسة كم مين بنين يخف كبونكه نهوي حرارت سے یا نی توسی رنگراور کا اے مرن خالی گوستت وغیره رسجا تاسیے البذیب

## سونيكى ككث كرند كاطرية پین*یزکے رسال مین گدئ گرنگا دینج*یا ن مواہد اسوا سطیبرًی وغیره کا بیان لکنا فضول ہے سوسنے اور جا ندے کے گلائ کرنیکا طریعیہ الكب بي سبع تسكن فرق انه معي سدر كرجاندي کی خاک نبانیکے واسطے سٹورے کے تزاب كى خرورت بوتى سبے كىكن ناكى شورە كے بتزاب مین سونامنین گلت اور خالی مک سیم براب سے بھی بہت عی مشکل سے گلتا ہے

مرم سو<u>نی</u> گل*ٹ کرنی* کا طریقہ بیبہ سے کہ سور ہ کا تنبراب انكجصه اور نكك كانتبراب نبن حصه ملاكر اسمین سونیکو دُا لکر قدرے گرم کرین گرم کرنے ست سونا گلها مُمكا دور تبراب سنجا رات منكراورُ ا ما ئيگا توجيها كه جاندى كى خاكھا ف كرىنيكا طریقیه بناکس سے پیبلے لکھا جا جیجاسیے اوسی ط بقیست اسکو بھی صب ف کرین اوالس ا خاکومبراکسی ظرون مین رکهین بعب است صبها که بیبلے رسالہ مین جاندی کی گلٹ کرسکیا داسطنیا*سی اور بایی ملا خیکا طریقه من رر*ج

جىسے جاند كا ككث كرتے ہين اوسطرح سے سوینے کا گلٹ بھی کرین فرین ایتنا ہی سبے کہ تا <u>نیبے س</u>مے سرتن سے مطیبو ف<sup>و</sup> ا مرمین جا ندی کے بٹر کے مرکے سونیکا بپررست سبے اور جا ندی سرویٹاکس کے یا نمین ککٹ کیا جا اسے سیکن سونسكا گلئ كرفے كے وقت ے یان کو فرسب ایکبسونتیس در ص



NO. ACV.

(JUNE.)

1876.

### DISCOVERIES OF SCIENCE.

OR

PALATE MERCA SPALIER

න

REMEMBERING.

LITHOGRAPHED

AΓ

مطعع وكقورك اسكول واقع شهرعار ډور مدل چهډي ه

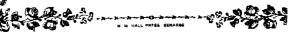
THE VICTORIA SCHOOL PRESS

### CHAZIPUR.

N. W. P.

حن شائتین کو اس کتاب کی خردداری کی خواهش هو بادو تارای چرن بهادری هید ماسدر وکموردا اِسکول نمار دور انجمت سے درخواست کردن

APPLICATIONS CAN BE MADE FOR COPIES TO, THE AGENT,
BABOO TARINY (HARAN BHADURY, HEAD MASTER,
VICTORIA SCHOOL, GHAZEEPORE.



NO. XCVI.

CILLY.)

1876.

بمدر ۴ بانت مالا حولاً ي شدة ١٨٧٩ ع

# DISCOVERIES OF SCIENCE.

OF

THINGS WORTH READING REMEMBERING.

دد درا اشدے فالل پروند اور ناد رکھنے ک

### A MONTHLY MAGAZINE:

CONDUCTED BY

### R. F. SAUNDERS, C. S.,

BARRISTER AT LAW

DISTRICT AND SESSIONS JUDGE, AZAMGURH, N. W. P.

بہتھ کیات لا خوات ما ہوا رہے تھ توجہ خیاب مسلّم آر ایف سایڈ رس ضاحت بہا دریا رسلّم ایک لا حج اعظم *گڈیا* 

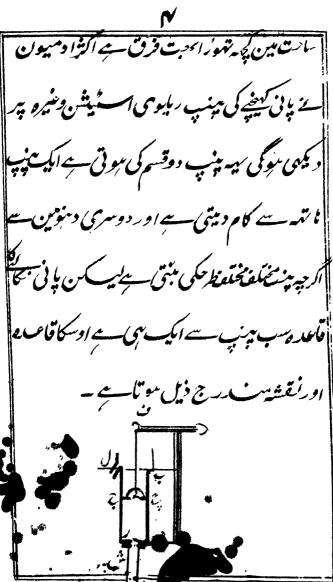
#### **GHAZIPUR**

LITHOGRAPHED AT THE VICTORIA SCHOOL PRESS

8915 2	مهرس <b>ت</b> بان کینے کی بنب	خىرشار ا
14	اندُ و کمی حفافت کا طرابقه	۲
۲۱	شيتے لووند الا كرند كالولق	ø
۳۳	سجلی کا بیان	4
۳	چندمفید نیخ	4

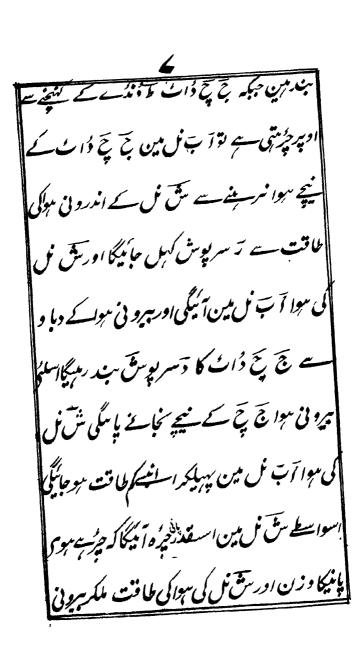


پیشرکرسال مین مو اکنینے کی بینب کا بدان مروکیا ہے ایک بنز ب سے صرت کسی چیز کی اندرونی ہوا باہر میں سکتے میں باپنے کی کنینے کی جینے کی میاخت مروا



<u>ک</u> به امک مونام سے صکے اندر جی خ ُوا*ٹ جو کہ ط*و دنڈے میں جیسیان ہے اور اوسسکے ذرایه سے اوپر نیچ آنی جاتی ہے سیہ دُار ک ت نل مین ایسی مینسی ہے کہ اندرونی او رہیرونی سوا اوسکے بغل سے باہراور اندر بینی آجاسکتی عُمِين وَسربوسُ لَكَا عِيْرِي اوبیرکیطون کهل ساتا ہے آت نل کے نبیجے بنیدے میں ایک سورا خے سے <sup>حی</sup>س سو را نح مین *ایک بیلاسالانبانل شش جزایبوایے حوک* ، کوئین با حسنگہ سے پانی کہنجیان نظور سے اوسکی

ہونجتا سے آتا کامانی راہ۔ ہے سنتس من کے اوس تقام بیر حبان کو آب نل ہے ملتاہے ایک سربوش رہے ہو کو اوسر کبطون کہاتا ے رسالہ میں بیہ ہی لکہا گیاہے کہ ونیا کے سرحکبہ پرون سطے موادیا و فی مربع انج س رے سات سیر سے اسوا بېرونى ىبوا كاپا وسطح يانى بېر انيا ھى موگا اور يانيكى ط سرابریشس نل کے اند کا یا نی رینگا او پیشس نل مین یا نیکی سطے بیر موار ہیگی اب سحبنا جاسمے کہ تج تح رط دُاكِ آ بَ بل كے تيجے ہے اور دَ اور رَ دولوسرہ



مواکی د با وُکے سرا سرعو گانسیقدر تج یج وُاک اوبیر کنبی طائیگی اوسیقدر مین نس کی سواربہب *ل*ر ز با ده رقیق موگی اور کم طاقت مون ما نیگی جسقدر سید سروا کم زویعوتی مانیگی او سیفید با ن بهی سن ن مين دريت المايكادب ج تي ، ت و وند مے د بائے سے نیچ اوٹر ملی نوج سردون شرب د وِهِامُلِيُّا کيونکه رَبِ نن کي مواج بي کنچي و باي: سے سمٹ کر برنسبت سنتس نی کی مواکی زیادہ طاقت ور مبول ‹ بكه جَ حَ وُا بُ اثنى و بافية نیجے اوتر یکی که نل سکے ایندرو نی مهواکی طاقت **برون** 

**م** طاقت سے زیادہ موگی لتو ؤسسریو ررونی سوائل حاکیگی ،اور د بيطرف وبتا ره بگانب مک سسرپیوش ب برنگا رور تسرلوست کائیلار ملیکاسینی آت نل کی سوا ا بالکل بابنرک*ل جائیگی ا درین بل بی موا حونکی تون* رسگی سیه بات فها سرت که متوانز منید ماریهی عل رفے سے س نل کا إن حرصة حرصة آب نل مین آ جا مکیگا در مهر بهی عمل که بینے سے بقیری<sup>و</sup>ا و ریا **نی** 

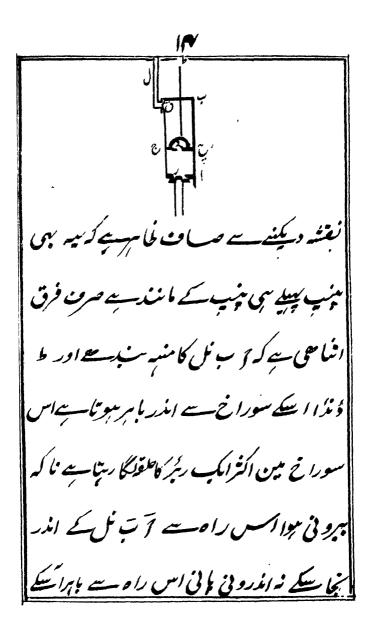
ار مكا م و ندُ سے مین كنيخ اور دما شيكے واسطے النزائد اور من دندا خرا رتباسیه حیکے دیا نے اورا و ٹمانے سے کا بیشا اوپرسنیے مو ما رہاہے اور کید نرو دنین موقا لا وُندَ سے اوٹار جڑا وے واسطے طرح معراط اله استعال مین لاستکتے میں کمبی سے وُنڈا ہی تمہ سے اونٹرنا جرمتباہیے اور کہبی سنجارات کا استعال سومات سه خال ركنا جاسيے كر مواكا و باو في مربع النيخ سائه ساند ميونا سيد اسداسط سن مل تنابرا برنا جاب كانيكى بذري بإنيكا وزن مسطحت كبروني موارك

ال <u>ئەزياد ونۇرگۇنگەپ ئىن ئى كا</u> اورجبكه نل كے اندریا فی اتنا چرہما مُیگا کہ اسکا ہرونی اویر چیر کر آ ت**ب نل مین بیو سخ سکیگا اوراسیواسط** ل ن سے ما بنر نگر سکیگا تجربہ سے سط بیزی کوکوئین سے اتنا اوسنیا

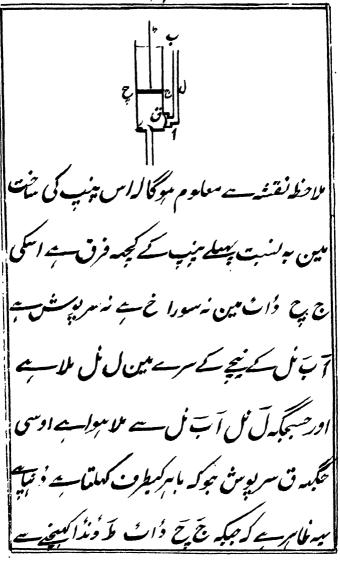
11

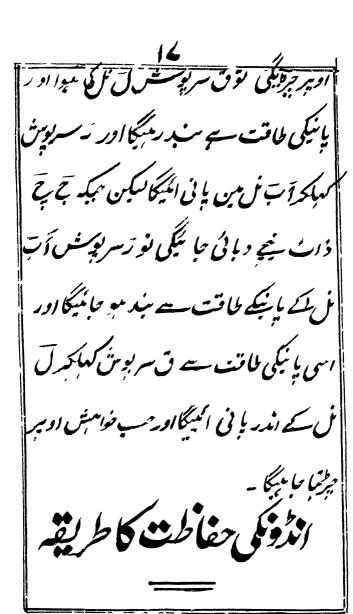
نس*ت یا ن دیشیده کاه رحبه انها ن سیم* عدوبني بعي اتنا و رتك يا ني كهنج نهين سكتے عدہ قيتى بيني المائيس فك اوسنيا يا نيكو أبني سكتے ا *اسطے استف*الہ ۔ یہ درستے تنہیب کوسطے آب سے انگائیس فٹ سے کو کہ بنا جا۔ بیے ور نہ يانى نەچرىمئىگا ئىپوكىكە ئەرەپىت غىدەر يېزىپ انعامىيى ون یا نی کہنجی ہے سرا مک بنرید سب انہا میسف يانى كېنچى گى

معوا کے من با نیکو میزب سے مان رسبار ناام چڑہ سکتا ہے سیکن بینپ کا یا نی او بہرطرہ نا کجہہ منزاکے دیا وے مثابین ہے ملکہ کل کی ملاقت ہے - به ورچونکه کل کی طاقت مبنی حاملین زباد ه



<u>الم</u> وحمقدر جاسبر، روسقدر ا کیا۔ سربوش ق سے جوکہ ماسرکیط من کھاتا يە طا مەرىم كەنجىمە ۋات ج تىخ نىچا وتىرىكى لۆ نے۔ پیش آل کے یا نیکے طاقت ہے جو ليفيزوا بأكبيا سيست سوحا بكيكا اورار كايانى رَب س مين سنين تر سكسكاليكن جب ح ج دائ او براسطرت كنفيه حاليگي متوياني وممر تّ سه ربوسش كولكرآل نل مين مسقدراونيا مو كا يرجى ميكا -





انگلستان و غیره فرنگتانی ملکون مین اناونکو اکتر میے نے کے پانمین کت میں میسنیکے یا نی مین کنے سے حید ساننہ تضافک انٹراکٹ دومینین موتا ليجنبندر تناسئ نقعيان اثنا موما كاست كه اندسه مین کسیقدر چوشکے بوآ ماتی ہے ایک ووسر می بن تذکریب سندری فریل موتی ہے کہ صفے نہ بنواندو مین کسی چنہ کی بومو نہ گناہے مون اور ایک وس منینے مار بجستک سے کے لابق کارون اوه سیاسے کہ بیلے تازے انڈو نیرکسیفر کمین یا چربی ملین و طا سرے کے جربی یا مکہن کے طنے

14 سے انڈے بہت کا متعد کی احداث کی کست قدر اگرم مو جامکین گے بیراون گرم انڈ و نکوایک مئی کی ایک تیمیجا میُن اور کهرا کورا اسطرح که ایک و وسر۔ سے نه ملین کیمه کیمه فرق رسعے گاڑ دین اور پیر اون انگون بېرسرا و ه چېب و بالوومنې کی لیک اسطرح مجیا مکین که و ه اندے حیسی حامین بربطورسابق كرئد انزے

خاہش مو اندُونکو رکہ کر اوس کے اندُ و نکو با بو وغیرہ سے اچھی طرح جیہا پین اور کس کو ب كربن سفیته عشره مین مكبس كواسه ته ــــــــ او مُهاكر اولت دیا کرین اور میرسفرتهٔ منشره <sup>دی راو</sup>لتٔ <sup>دین</sup> لى*پى تەركىپ اىنە دىس مەينىي تكعل*ىمن لا ياكرين يغيرا مكي مفته بإعشره صندو ف كواولث كرابك يفركها كربين اورسفيته عشره ميراولث كرووسرات مبرلا کرمین اندُ ون مین کیر نقصان نه انگیگا ملکهاس نركس سے سال سريك ببي اندے البيي ره

وسب الأكثب الا <u> شینے کے دین رہلاکر منیکا بیاستی</u> ہے کہ ق در۔ ت فکورک این کو جوانگریزی عطار خانون مین می ملتاہے شننے کے سطح پر امکیا ہن مو قاروغیرہ سے روین ہتورے دسر معبد سے تیزاب شید کی بیرو بی بطح كونهايت خونصبورت ومنبديلا بنا ويگا حبيه كه والآ فالوسيين وخيره وسنبرعى ومبدعىكسيى خونصبو رمث معاوم موسق من رنكيريث بيشو نسر نقش ونكارسي اسی فلورک البیرے بنا نی مانی مین اسکی کرم

۲۲ اسیہ ہے کہ فلورک کی سے ہم کہ نماسیت تغیراور عده موشینے کے سطے کے رنگین نے برولفتہ ونگا، وخرہ ظاہر کرنامنظور مولکیہ دبین متورسی وسیرکے معد فلور<del>ک آ</del>ئے۔ رنگ کو کها حابکتگا وسید نفتش ونگار صِلك مېن صب من معلوم منوگلين اگرفكورك البي نه سطے توجبني مرتن كاسفومن انعاست بأركيب سردسا يارچ بيز كرك تشبق كے اسطے برکاگ ہے با فی ومکر ر کڑے اس نرکب البى ت بنيه وىندىلامو جائليگالىكىن جوكىفەت فاگرك الباسے ماصل موتی ہے اس سے منین موتی ۔

بہلی ایک نہایت ت**قین** شفیعے مو دنیا کے تام تقامون مین بانی حاتی ہے اسکی ووقسہ بن من را لي معينه سجابيال يبين لنشيش نهين ركهتن ماكبه ايك ووسر كابويما وسنيين ليكن مختلف قسم كى سجابيان البيمين يعني رافي الي سے اور ' حاجی را الی ہے کشش کتنے عی اگرایکہ تضف بوق کے اندر و ماہر رنگ کا بیتر چیان رہے اورایک بین با اورکسی و تا تکاسو کا کار بوتل کے

اندرونی رانگ کی سطےسے طاری اورم اندرونی رانگ ببیداکرنے والی کل کے ذریعہ۔ بیونیانی حابئے نو و وجہی تار کے ذریعہ سے بوتل کی اندرونی رانگ ئے بیلج تیرجیع مبوگی *اوراسس* اندرونی بجلی کی کشش سے سبب سے دنیا کی سطع ے برعکس قسم کی سجلی اکر ہوتل کے بیرو ٹی تیزیر جع مو گى كىكن بوتل كاست يسه بيونكه ناقل البرق *ىنەين اسوا سطے د و يۇبرغاس قسىركى بجابلاكېسىين* م مندین سکتیر لیکن اگریق آب یے اندرو کے بیتر میں مدہت سی بحیلی جبیع سو وے تو بعیرو نی ہا

۲۵ پرہوا دسفار بھکس مشمری بجلی جمع ہوگی اورکشش کی زیا وہ قوت موسئے سے بوتل ہوڑ کر اندرو ہی وہرو مجابیان منامیت *آوازے ہے گی*ین اورا بکے منے نيوقت آگ كاشعابه معابوم موگا با دل مين زجاجي بجلی حمیع موتی ہے اور بہت مو<u>ئے سے کشش بہی</u> زیا د و مہونی ہے اس کشش کے سب زمین میک سُکی اوسکے مقابل را لی بجلی جیع ہوتی ہے جونکہ عبواناقل البرن منين اسواسط و و نوسجليان اليمير. مندین مل سکت<sup>ه</sup> ایکن حب سجلی زمین اور با ول مین ز یا وہ ہوتی ہے یا باول زمین کے سبت قربیہ

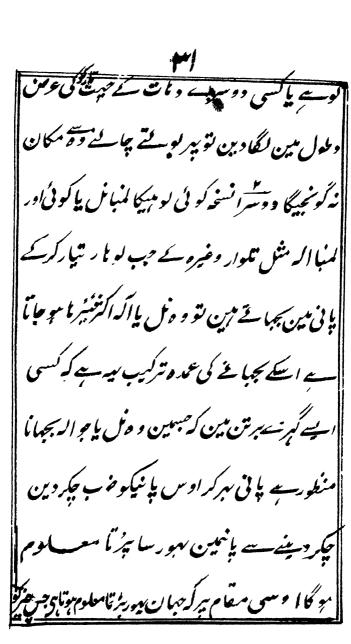
و اسبے نوزیا دوکشش مونیکے باعث مواکو حراکما ے کا شعار معاوم مو<sup>ت</sup>ا ہے اسطرح زمین اور اسمائے مجابیان سطنے سے اگ کا شعابہ بید امو تاہے کہی لېبې پې**دم**ورت د و يا د لوځين پېې يموسکتي س*ير ک*لې لتن طرحکی دکھا ئی دیتی ہے ووقسم کی بجلی تو اکٹروکینو مین نیسے سیکن تیسے سفسم کی مجلی اتفاقیہ نظریرتی ہے ایکے فئے کی تجابی تو یہی ہے کہ صبکی تمام یا و لونیہ ر وشنی جاور کے مانٹ کیلجاتی ہے ووسرے بجلی وہ

له با و لونبیرایک روشنی لکیرکے ماسز کی بجلی و وسیے کہ جواگ کے گوئے کے مانند زمین بیر کاکسیفدر ماندمی سیرانسسته اسسته حایتی معلو موتی ہے ریو بھلی کمبی اتفاقیہ نظریط تی ہے اور ا ريد گولاه پ کسي ديواروغيره سنگيرکها يا سے توامکيه اواز ويكيرغاب مبوحا باسعه فى كحقيقت تجلى نهايت تومی چنرے اگراسکے ورمیان مین کو فی سفے ناقل البرق تائل سونونجلي اوسهين سيدياسو زاخ اکے یا گرے نگرے کا کوسلیا تی ہے

۳۸ وریوپیانے کے و فات کہبی کبدی و یوار یا شکیشے م ۔ کول سو رانٹے کرسکے مکان مین جلی عالیٰ سے اور اُلُرکہبی بابووغیرہ سِرگر تی ہے بقر بالوکو کلاکر ہیونے و بنت کے مانند نبا دمیتی سے دیکین و و سعد بالکا مه در تن کی صوبت بن گیا ہے بھلی سے معالی سے معالی سے زمین کے اندر حلا حا باے بحلی سے بت چزین گل مبی حاقی مهن یتهر و نات وعنره بجلی <u>ه</u> باسانی گل حابی مین ائنز و کمیهای که لونا یا اوروناتی پیز بجلی گرف سے رقیق مو کسی ہے بجلی مین استفار گند کب کی معلوم عوتی ہے اور بارش

خاص بنے ہے کہ لوے میں مقالمین انٹر کرومتی ے اکراتفاقیہ سجائے سط ے کرمی مین بیلی کئی ت نؤلدی کے عام برزے مفاطبیسی اثرے منبد مو کئی مین اور کہبی مقاطعیں کے موال ب ہے مقناطیسی انترزایل کر ہیتی ہے اور کبہام ہی لوے میں اولئا ائرمقنا لیسی • کہا تی ہے سیم قطب ناكى سو بى سثمال شال موحا تی ہے سیہ بھی معجہنا ما ہمیے کہ سجائی طرح

میم رو کے سے بہذین کرک سکتی اسکوکیسے صی مصور ط مکان و غیرومین سند کرمین نسکین بحلی او سکومینی طاقت سے توزہیوز کرنکلجا ٹیگی دین سیدمکن ہے کہ اسبی راہ جا وین کرحبہ ہے سیہ با سانی تام كذرحاني اورمكان وعنيره بيركسيط حصدمه ندبيويخ se seres سرے بڑے مکان عالیشان اورگیند مات حیت التور معاوم مواسع الريد منطور موكد مكان ندكويخ توروسکی ترکیب مید ہے کہ پاننے جارسیتکے ہیں ا



مہم اسجها نامطانوب سے کٹراسچہ وین تومیرُ طی زیبولی ب پریکی سیدسی رسیگی نتیسرانسنی کو سکی چنرونیه مثن تبوار وغیرہ کے زُنگ لگ حا باہے اور اكترصيقل كئي مهوني جنرين مهي جيندرو زمين زنگ الو دیوجا تی مہن اکرموم روعن بنرن کے تیل کا نباکرکسی نکوار وغیره بیرانگا کررکههن توکیعی زنگ نه لگیگا سالها سال جستکے نون رینگی ۔ سے بورتیانسخہ سنگ مرمرین وتیل کا در غ بیرُطالاہو انوائتراوسكويونه سے جهاستے بن سيكن سيد دا نع چونه <u>سه ایبی طرح بنین چ</u>پٹ سکتیا اسکی

موهم . ترکیب بیدسیے کے جب سنگ مرم بر تشا تیل لگانگین اور نعید تهوڑے و بیرسکے او بیرکرانی کا سفو من حیرک وین او رگرم مقام مین رکهبین تہوری وسرکے معاتیل کا وہتا بالکل زایل ہوجاگا یا کچوان تسخه لکڑی وغیرہ کے جو رُنے مین النہ سرئے کا کام پُرِ آہے ںیکن سرشیں کوہیں گرم کر ابرتا ہو لیونکه حب تک به گرم مکیا جائے تب تک سمبن مرئیس کاگرم کرنا نهابیت نثرد و سیدا سطئے اگر

**مہمر** سرنٹیں کو **یانی مین گلانے کے** مرے و سکی غرام مین گلاکرایک بوغل مین مبرمن اورالیه اوراو سكو سالها سال كاكت تغال مين لاستكيم و لیکن بوتل مین رکت سے سید نقصان ہے ک*ریش* کے نکاینے اور وُالنے کے سدب وُاٹ بوقل کے مند بیرج جائگی اسکے ایکے رکھنے کے داسطے کو ٹی بین وغیرہ کا برتن الیبالیونا جا <u>سیے</u> کہ <u>جسک</u> لگارے كو اجنے زياوے \_

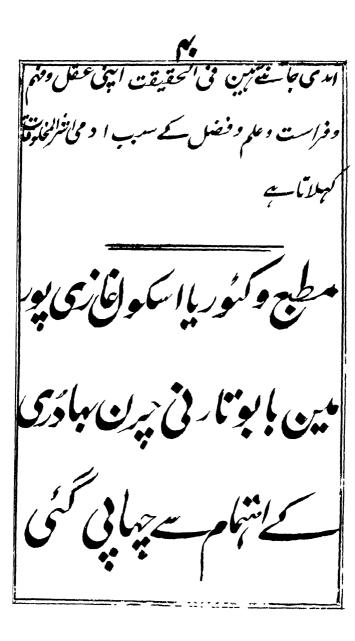
الم**ان میکاسها** طریقه سیمیریسیسیم سوية اسيئه سامنو كوشاركرنا ما رژنگ شارکی بنویت بهیو تحق م مو کک کہبی گنتے کی نوست نذین ہیونچتی کہ میند آمانیسے كانك دوه ه دوني كاط ليقة كاستے سے ىبرى كىلىف ر ما مین گاسئے وب کم ہی وغیر ہ سکے بیٹیئے سیے

المعرفي من يو ومركه ما رمار ملات سي سيلي سبب ست دو ود بعن گرجانا سے اور اوسکیوشرو و بلونا علا استكندال امر كويت الكيب على إيما و كل ست ك بيك ويعست بإساني ثام دووه ووسنيعن ۱۰ رگاستهٔ مطاق وم نبین میاساتی عبساکه ملافظ نقه بند مندر صب سد وافتي او قاس كاكاف سد نيك وم يين په اله وزنه بناست په كاستاويك سبب *سے کسیلرج* وم ہذین الاسکتی <sup>سے</sup> روسس الهُ كَا نَقْتُهُ ہِے كُرُكَا شِنْهِ كِي وَمِعِينَ بِينِها إِيَّا سبه اسکه من شطه سعه کیفیت کما حقه معاوم ورگ

MY

نّ ايب وُندُ اسك حبك وولؤسرون مين لوسك ور حراسه من در کامنه وه سے کہلا رہاسے کہ بیہ باسانی کہولی و بد کئے اروسی و ندُے میں حراسے میں اور انکیب کا بن بهی اس و ندے میں لیٹیونی ط وظ دیات من فری مے صبار سیے جنکے کھلتے او رسند موسقے ہن افاسب كه د و رسيلو اي منه ط و ظ ميكنونكي کما نی کیے و بالنے سے کہل حائیگی اوسووت درو ورفي من آ خيلاً كاع كيك فالومين اور و

<u> جرام من پنسا د متی من اور دو ښکو قت حیام</u> وم اور یالؤ مین پیزے نے سے گا مٹے بیما ری مجبور سوحاتی ہے یا بنو وم کیمہ نہیں بلاسکتی چیکے کہڑے ر منی سے نہ و وو و و و بینے مین ومیکو تکلیف مونی سے اور دو و و می گرسے محفوظ رہ سے . ۲<u>۶</u> کارساز مقیقی نے النیا ک صعص کرنیا کو بینے قدرت کا مدسے کمیسی عقل علماکی سعے کہ صبیکے سب سے اپنی سمجسونکی ساکیش کے واسطے طرح طرکے اله و کلین ایجا وکرتا ہے کہ جینے ۔ بے بہے وسنوار کام نهاست اسان سے اسن م مو تی مهن اور روزهروزمه می تنرقی موتی ہے خصوصہ فرخمتان کے باہر انوشب و روزنئی چنیراورنئے تخربہ سمے تلاست وحبتجومین ریتیمین ملکه زنرگی *کواسی کامون مین صرب کر نا بہتر او ریقاے*|



NO. XCVI.

(JULY.)

1876.

## DISCOVERIES OF SCIENCE.

OR

Daines Worth Beading

82

REMEMBERING.

LITHOGRAPHED

Αľ

علم وكدّوردا اسكول واقع شهر عاريدور مين چهېي ،

THE VICTORIA SCHOOL PRESS

**GHAZIPUR.** 

N. W. P.

جي شائقين کو اس کناب کي خربھاري کي خواهش هو دانو تارني چون بھادري هيڏ ماسڏر وکڏوردا إسکول غارديور انجيت سے درخواست کرس

APPLICATIONS CAN BE MADE FOR COPIES TO, THE AGENT,
BABOO TARINY CHARAN BHADURY, HEAD MASTER,
VICTORIA SCHOOL, CHAZEEPORE.





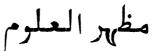
MO. ACMI.

(ALGUST.)

بمدر / و دا ب مالا اكست شدة ١٨٧١ع

1876.





OF

REMEVIRERIAG.

دد دولا اشدائے فایل دوئے اور داد رکھنے کے

## A MONTHLY MAGAZINE:

CONDUCTED BY

## R. F. SAUNDERS, C. S.,

BARRISTFR AT LAW

DISTITUTAN SISSIONS JUIOF, AZAMOURH N. W. P.

ہة كنات لا حواب ما هوا رہي نة توجة حنات مسدّر آر انف سانڈرس ضاحت بها در ارسٹر اف لا حج اعظم كتب

## GHAZIPUR

LITHOGRAPHED AT THE VICTORIA SCHOOL PRESS
1876.



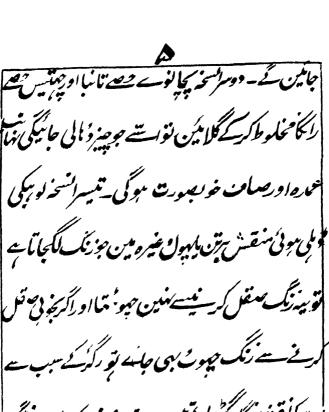
چادمفیارسی

اکٹرسندروغیرہ ملبند مقامو نمیں ا توچیل و غیرہ آاکر بیئے مین جے اس ملک کے باشندے نمایت منحوس حاسفتے مین اور حتی الامکان او سکے اولا ف

کی تدبیر کریتے مین اور اوسکا مبئنا سرگز بهنین چاہتے

~

لیکن اتو وغیره کوکسی مفام خاص بیربیننے کی عاو موط ت ہے تو بیر کوئی تربیر کارگر بہنین موتی اسينه وقت معاين بيرضرور بالصروراوس مقام بيرا أكريب بنينة من اسك اكب الساسهل طريق لكي ما يات كريه موراً كرفاً رمو ما مين و ویدے کرا کیا لوہے کی چٹری جنے اکثر پوے وغیرہ بجڑے حابعتے مین او سکواکیہ بنرے بانس مین لگا کر نسب نکیمہ الیووجیل غیرہ بيئيتيمن اوس سے كيندر ماب. كنزاكرين اتورمیں وغیرہ فوراً اوس حبرب سیربنبکرمہنس



رسے سے رہے ہیں جاتے ہو اردے سبب سے
اوسکے نقن ف گا گر جائے ہن اور پہوٹ غیرہ کا اندرونی زگ
مطابق نہیں جہو طبقا اسکے صاف کرنے کا طریقے بید ہو گرگند کرکے
تیزائین اوسکا اثبا گیا ہا ہی ملالراس لوسکے جہز کو
مینے اسکا اثبا گیا ہا ہی ملالراس لوسکے جہز کو
سینے ایک سے صاف کرا منطور ہو ڈالدین نموری و بریونہ کا

أنگ كانام ونشان بهی ندمعلوم مو گاالس تركیب سے زباک توجیت مابلیکا لیکن کمنی ووکسند ك تعدييزنگ لكنات و ع موجا ملكا اسك شاسب ہے کہ گند کم سے تیزاب سے بکالتے ك معد اوسكو ج سنبك كرم كئے موت يا في من ومو کر لگڑھے برا وہ سے فشک کرکے رکھدین وه چنیر میرزنگ الو د نغوگی سه چونهانشخه اگر کافذیر وو و ہے لکہا جاہے توضیاک موسیکے بب کیمه مرفو کا نشان ندمعایو م مبو گالیکن اوسکو الک کی حارت وینے سے سب سبون اوکبرکم

مانيْ بهرما كنگى-الريخوان نشخه اسپرت بالكول مين لاكعه و الني سے كل حالى سے اور اوسكا عدم چکیلا بارنس سو تاسیعے سیہ بارنس لکری وغیرہ لكافي سے مور أسوكم مانا ہے اور يك بهي نمايي خوبصورت اور عدد مونی ہے جیمانسخہ وس صعبے چونہ اور امکی عصد متنورے کا سفوٹ کرکے بیس ہیر ميركورية وه بيهل كيرك ميز عفد معفوط رميكا اور اوسمین کید نقصان نبی ندا مکیگام سانوان تحیر کیئرے سے بیل بوٹے کا ڑسنے کیو قت اکثر آر ا سرک حاستے مین اگر پہلے اوس کپڑے سیرمس برگئے۔

کا زبان فطورت قدرے سا بن رگو کرم می جاہ کانین نرکر ہرگز سوت کا ایک تا رہی نہ سکر گیا۔ النكوان نسخه كته اكثر جارتي كرمر حابية مبن الكر كته كوجب كه دومينيه كالموطبث منفته مين ايك و فعہ منباکو کے گولی کن رصحاسے کے سرا مرکہ لایا کرین تؤود کتا سب لم ببار موگا دب جائے منیرہ ہے محفوط رمبیگا متومینک عمرزیا و وموگی ب مفاطيسي لوسوبنا فيكاطريقير مقالمیں کا بیان سابق کے رسالون میں مندین مویکا ہے پہایان مقتاط بیسی لونا نبالمیکا طریفہ لکھا جا

4

مقاطيس بوع كية لوت سي تنين منها المإساط سے منیا سے مقدر کا اوبا احیا بوگا اوسیقدر مقناطویس لوناعورہ مذیکامیس لوہے سے کمنیاس رغیره کی سولی مین مقال طویسی انٹرویا عالا ست و ہ گہوٹر <u>یک</u> تغل کے مانند مبوتا ہے اسکے دو**ر**ز طرت سرعك قبسم كامتعنا طهيس فيضاكب طرن شمالي الثر اور ووسر بطرمت حنو فی الترکار بتهای کمنهاس کی سوئی جواسیا و سے منبی موئی ہے جسکے کہبیک بیجین اکیب سوراخ ربتایت اوراوس سولن مین بینل نگا ر تبایت اور بیدسونی ایک دوسری

ا کری سونی براسطرح رمتی سے که صلا کونی سراونجانبجانرسط اس سو لی کے ایک سرے کو اوتراور وو سربکیو وکہن کے سرسیسے رکڑ و بتی مِن صِکے سبب سے بیدسو فی موشد فعال تا تی ہے نعلی لوٹا مقیا لمہیں انٹرکا پونیمین خالی رکہا رسینے سے تھوڑے و تون میں خرارب میو نانسے یض اوس سے مقاطبیسی اشر زائل مبوحا تا ہے اسكنے اوسکے وونوسرونیرکیالوٹالگا وسیتے من كه صبك سبب و د بولا خراب بنوحاسي اور اوسكي قوت مین کچه کمی نداه کے کچالو نا لکا کر رکھنے ہے

اسلے متعناطیسی او ناخراب منین بیوتاکه اوسیر سجای گی گرویش مون رمتی ہے اسوح بہ سے اسكى قوت بهي زايل نهين پوتي مقاطيسي لون*ا ایک بینی مو تو اوسکے سبب سیکرو* ن مقاطبیبی نثری لوہے بسانی کتے مین اوسی تركيب بيه سي كريبك اصلى مقاً طيسي لوسيك مانن رائي دوسرا نغل اسيا طري ښاکه دو نولومنظ منہ سے منہ ملائین اسکے معاریجی لوہے سے ا ہوکہ مقنا طبیس سے منیرا گا رہتا ہے اصلی تفاطیع لوبهكيواسطرح ركزين كه اوسيك فهكاشته مقام

سالبكرمعنوى لوسيكه حبها ونك ركز كركهج لاوين اوربيىعل حوبهيس تحييس د فعه كربن اسكے نعب ر اس دورزلومبو ککواولٹ کریمی عمل کرنا حاسبیے عل مئواتر جوببيس كي بيس و فعه كرف سيم مفوعي لوہے میں بھی مقاطیسی اشرا جائگگا اور بیہ الوالم البنے سے کئی گئی بہاری لوہ کو اور کہا لیگا حبيها كه نقشه مندر صهب واضح واصح وصلى فنافيري <del>م</del> و <del>و</del> اوترکاسه اسه اور ب کیالونا اصلی <del>س</del> معنعى كيطرف كهيج لايا حاتاب بنركا منكبيج کی ست تبار ہے اسپ اسس لوہے میں جبی مقالیم

الشرآجا باہے تو سیہ بانکل مضاطبیں کا کا م دیتا مسلى ومضومين كيمه بهم مفاطهیں میں سکتا ہے اور علی نبالقیاس ۔



ن رستی کا بیان

پشیتراکنرسون<sup>ی ض</sup>می وغیره کی <sup>شکا</sup>

تغرضم برونامشكل سيرحبتني مضمكي قنوت بهاري صبم من ہے او تناصی کھا نامضم کر گئی قوستے زيا دەكبونكى بىن بىلى سەسى سىھ بىروك كھانا نهایت مفرید کیونکه تداخل بهوجا با ہے يف پيلى ت دا توالبى مضم بى منين عون دوسری غذا اورمین مین میبو کجی اسفوت مین سرُافتور اور بیمار مونیکا خطرہ سے مرسمنی کا عنسلاج سب دوا ؤسنے ع<sub>دہ</sub> بہرسے کہ حب تک خوب بہوک نه معاموم مہواینی قوت <u>کے سوافع میما نی محنت کرے اور صاب کان</u>

<u> اور مبوامین ربنا اختیا رکرے حیند روزمتوا تر</u> یبی عمل کرنے سے بیہ عارضہ وفع ہو حالیگا تلخ <u>چنرین اکثر زیا وه کھا نے سے مفرمین ووا</u> مین اً گر کوئی کرُومی چیزکہا ئی حابی نؤالنبہ معنب ہے سبكن و منبي مقدار سے زیا و ومفرسے ملخ چنرون مین *ائٹریٹراب کی* تا نثیر یا ٹی حاتی ہے يونكه شراب سبى زياده ببنا مفري اسكن المحيزكا ہی زیا وہ کھانام طربے مان دمقام بررسینے سے تب و ق وغنہ و کم مبوتی ہے اسوا <u>سطے</u> اکترکویب تان کے اومیو کاوسیہ ہما بنتی کرمبونی ہے

سبب ریدسے کہ ماندمقام کی موامین بیب رقیوں مرونے کے اوکسیجن کم رہتی ہے چونکا اوجن ہمارہی زندگی کا باعث اسواسطے مان مقامون مین زورسیے سالن لدنیا بڑاسیے تاکائو بین ا پینے مقدار کے موافق سالنس کے سالتہ ہما رہے صبم مین جاپی حائے حب ساکن زورہ ليابة في سرك كيدير ببيليكا اور بيبلن كيسب قوت بهی زیاده احامگی حبایه پیرسه مین زیاده فوت موگی بنوییه عارصهٔ کمبری نهوگا کبیونکه به عاصِه پہیڑے کروری کا باعث سیے الٹرالیے مرحنونکو

۱۹ اطبیا بابن دمنام و نبیررسنے اور گھوگر نیمی سوایکا ڪ<sub>ھ د</sub>يتے ہين سي<u>ل ڪے</u> مڪا پون مين پھي ر بنانها<del>ي</del> مضرم چونکه اسکا بیان اکثر رسالون مین مندرج مو دیکا ہے اسلئے پیان اوسکا اعا د و فضواسمی ا رہنے کے سکان کونہا بیت میا من رکھنا جامیح کیونکہ مربو ہیار کا خاص سبب ہے ایام سرا مین سے وہی سے بجیا بہت ضرور ہے کیونکہ ے وہی سے بھی اکثر بیاریان بیب دامنو تی ہ<sub>ز</sub> موسمسرامین قبل طاموع افتاب مواخوری كرنامفرسب اكربير نيكاسنون بمي مو يواسي

کیٹے سے بہننے کہ شئے سردیکی مفافلت رہے اور بإيون مين بهي موزه اورتنگ موريكا بإئجامه بنے رسعے کہ یا بنون بھی سے وی کے صادمہ سية محفوط ربين بإنونكا كرم ركهنا اورسه كا ننتأر أرادنا نهايت مفيارسيد بها بكه اومي ىبرغ*كس عل كەستے* دين يا نو خوا ئ*رس* در ريمن خوا ه گرم مسسرکوخوب ذوینه و غیره لیریک أرم ركته بين بإنوكا اتنا نيال بنين كرست سیه بهی بیمار می کا ما عث سیم خفیت خفیت بیماری مین و وا کیانا یا بعیضه ا د می اکثر و واکا

<u> استعال رکھتے ہیں بیہ کیمہ مفیابنین مابای</u> سے کیونکہ روزانہ دواکھائے کھاستے النسان وواكا ماوى موجاتاك يحيد نفع ونقصان پنین معلوم موتا اور عا دی مونیکے سبب سے بېرزياوه بهاري پين بهې دور اشرنډ پيرىندىن مونى – سنب كوكم روست نى مين ييرنها لكها نهابيت مضرب مفدوسا نارک تیمونکو نهوایی شیی مین برئینا یا حیت خفی حرینو نکایتر بنیا نمایت معذب اسك برسي لكن كي ألرش

مرورت موتوزیا ده روتنی کر<u>کے نیزین</u> افروریت موتوزیا ده روتنی الرجراغ كى شعاع المبونيرنا كوار كذرك توچراغ بیراسط می کسی چنر کا سایه کرین که ارتاب وغیره بیریخویی روئنسنی ر<u>سع</u>اسیکن انکیہ پرسا ہے رہے اکثراد می سٹوق ہے حيشه لكالمتين سيبنا في كيواسط مفرے حيثمه حب ہی مفید سوتا سے مبکد نظرضعیف سوجام یا بیوسنے لکنے کے وقت انکدے یا فی گرے اور دىندىلامعايوم مواوسيوفنت حيثمه كالتمل مفيد سونك اسيع وفن مين بالهار وتنبركا فيفر

ا نکه مین لگتا ہے بیر میراور محنت نبرار دوا کی ایک دواہے اگر بیر میراور صحنت حبہا نی

کرتا رسطے تونہ ارون ہیار یونکو مفیاہے۔ \*نیرنم ہواکے کھو مگے کا بیان

=== المک امریکا کے خلیج فامو رفیدامین بنایت خوصو اگو بنگے پائے عابتے مین صبکا تام صبرایک

ہ نی کے مانن بیو پاہے اور بیہ جبم کیک پتلی شفاف ٹرد بیسے پوئٹیدہ تنا ہے جبہین ایک قسم کا صبا ف بیجنی رنگ کاء ق مہرا ریتا ہے اور

ا وسکے وم مین ایک کمنبی جہلی مشک کے مانت

بری مون ہے جیکے ذرایہ سے سیدحالوریانی سے باساني تيريا برحبكه كسي مانوركو ويكتاب تواسيه خوامين لهنچایبا *سے لیکن د*م اوسکی سیطرح بسد سیری مو نیکے ولین مذير بهما سكنتي استنيرًا سيرحريات وغيره حماركر تعرب قادر مطابق ئے اس ء و میں جواوسکے بیزاہیے سری حکمت رکہی ہے يغض حب كونى حابؤر اوسيرحمله اورببو ناسنے تؤیدیس ء وت كونخا لكريملة ورجابغ ربير بهنكتا ہے صبكي بو \_ يج سب *سے کہ دورشت کے لابی ہنین عبو*نی حمار کرنیبوالا حا بنورسه خاتا سې او راگر بالفرض كو في حا بنورنهايت بهوكا سوا وراوس رنگ کی بولهی سرور نشت کرے اور

اور حایہ سے بار ندآئے تو بید گھونگا فوراً اپنے وم کاک ویتا ہے فرم او بیرکی او بیر سی تیراکرتی سے اور آپ غوطہ مارکر تدآب ہوجاتا ہے اور اینی ما نکو بچاتا ہے ایک صاحب سے تطور تجرب

ا پی قابلو بی با سے ایک صاحب سر بی سیلی کے اسینہ بنیں گردو سنگ الب سر بی سیلی مین رکھی شخصے اور جب اسکو حیر می حیوا بنی نواد سننے فور از بہجیمی رنگ سمونکال کر بہر بیااور

پهر دو بار ه جب او نیپر دېژمی مار می توسب ا ست و بینی ومین کا ک وُالین اوراتپ غوطه مار کرته اتب مهو گئے بهیسون وئم او پر کاوی

انتیرا کبین <sup>جرب</sup> بیه یا نی مین فوب کئے نواو میکے ومین ماقی رمین نه ایسکے حون مین سحیی رنگ كاعرق رنانيكن صح كوحب ومكيها تؤبيراو بجي خول مین ا وستفدر پینی عریش بهر گیا او رنهی دمیرد ىئرى بئرى اورىپ دا ىپوگئى يېپلى د مىن جو بكى نون تنیر فترمین اور ان نهی دمون مین بهبا<sub>ی ون</sub>کے مانن رسواببری تنمی کیجه وزن تندین مب و مهوتا حق تعاسمے سے اپنی محن اوقات کی حفالت کے واسطے کیا قاعب وُمقررکئے ہیں اوسکی مكست بالغرمين كسيكوچون و چراكي مجال بهنين به

# سمندری منتر کیے بیان ید جا نورسی ماک امر کیا کے خابع فامور میرا

عا تا ہے اسکی سکونت کا ہمی و مقی متفام ہے کہ حہان تیرئے والے گھو سبکے رہنے مین سیسب

مین رمین تی*را کرستے مین اور* بایشنیکے اندراکٹریتج

ہین *لیب کن اسکے بچے* پائندین کندین رہے ہین .

اورا نکے بیجے ریشم کے کیڑے کو مانٹ سوتے ہیں

چندروز مین رفته رفته بپروار کرنے لگتے ہین

کے کنارے ہر گوانس فی فیرہ جیٹی رہیج ہیں ایکر ہیکے نکلتے ھی نہایت جالاک موجاتے مین اور فوراً پانیمن <u>عب</u>له حاستے مین سیرا نخا كير إنهايت وسنور رسط سيه حابور اوازسنتي عمی *ا سینے میرو* ککوسمی*ٹ کریانیمین غو*طہ ما رکر تىر آب بېرو حابئے بېن اسكا پېپ او پېپلاحص اکیب نیلی نشفا من مرکمی محور ق کے مانٹ رہتی ہے ایکے پبٹ کیطرف و و لینے لمنے یا بوکی مانٹ دمثل سو بئ کے دویدیان رہتی ہیں ا وراسیکے ذریعہ سے مشکار کریتے ہین برکے

وربیہ سے یا نی مکے اندر یا او برتیر سے بین میماییان این حا بنور ونکونهایت غوامث سے کھاتی مین اور اسواسطے اوسے ہلک کے پاتندے اسکوکسطرح کے کے نیسے کے کانٹے مین مجہلی کے شکا رکبواسط لگا وسیتے میں بیہ حالور با و حود اس نزاکت کے الیبی سخت حافکا مہو تکہتے کہ کاسنٹے مین چہوئے کے ب رہی دونتین گننہ تک زندہ ر نتاسیے اور یا نی مین اسیطرح سیروعنرہ بلایا ربتاہے کہ گویا تبررا ہے اسکے سب ہے

<u>ہے۔</u> نیمانی ملبدمی نمینہتی ہے نقشے سمندر می تتیزے رعے والے گوئے کے مندج ذیل دوده وغيره جانبك موسم گرمامین ہی سر*ف بکٹرٹ سرے سرک شہرو* مین بکتی ہے سکین بیہ برف کی سنیکے لالق ندین ہوتی کھانے کے لابق ہرت ملک امریاسے آتی ج

لیا نے برف یا نی سر*و کرسنے* یا دو وہ نشر بن مین آتی <u>س</u>یے اس توجهاب منين اكرمنج يحي مواسب نوسب سرن منابع مابتی ہے اسکئے دووہ وغیرہ جانے کے وقت پہلے سرت میں نمک وُلسات میں نسک سبب بر*ون کاب*یا تی ہی*ے بروٹ گانے سے پیپلے* كار حبتين ورجه يبر

کے گاکرالیسی سرو ہوجا تی ہے کہ اگرا وسمین وهى تترما مديرركه بين يتوا وسكايا رومنج ديبوكرتين سرآجا تائے او سوفت دور دسترست وغیرہ مو کھے۔ اوس مرف میں رکھین گئے فور اُحرحا مکیا فک مل فے سے سرت اسواسطے سردموتی ہے كدريه وويؤسخت چئرين مهن ايك بي سامند رفيق مہر منیلے کی سب سی مرارت منرب موجا تی ہے یمی باعث سرومونیکا ہے اگر بجازمک کاوائٹ کاسیم مرکہ امک انگر نیرس سنے ہے اور كنرت وستياب سوتى درسه اللائل

ما مے کے بزند و وحصہ اور کلواسٹ کلہم تاین او منجامس درجه نیجے سوحا نگی اور اسلیے دو د ه نشرست کپ لمکه پاره مک بھی منجر مبوحا بکیگا۔ سومنے جاندیکی روشنا نی بانکا ہو كريبيط جإندى بإسونيكا ور

ملاکرکہرل کرین جب خوب کہرل بیو جائے نو قدرے بان مراکر میرکرل کرین اور انکیٹینے وغيره مين سركر گهنئه و وگهنگه ر كهبن سو نا با جاندی نیچے میئہ جا مکیگا اوسے شہداور یا نی او بیر میو حامیگا امت تاسبته اوسس مانیکو گرا وین میراوس مشیشهٔ مین *متورا بایی وُالکر خدب بی*ل نمین اور بريانكوكرائين سامتيا طرورسه كدسونا با جا ندی زمن نع مواسک سی سی قدرے گوند کا یا نی حب مرور اوس سوئے یا جاندی کے سفوٹ میں

<u>عي جاھے لکہيں اور استعال مين لائمن</u> نهايت چكيد موط نگبهن مقاطيركاليان لەمىن،مقناطىيىر كابيان موچكاپ اور بیہ بھی لکھا گیاہے کرمقنا طبیں کے واسطے سیا ا کی ضرور ت ہو تی ہے ریکن پیہسم نا ضرور ہے ر بھیا اسا اگ میں سرخ کرکے یا نہیں ہے امکن بالتذكره اسكے بب متقنا طبیسی انٹرمبوحب تنواع ا بالا ویت چاہیے اس شرکیب سرمقا لوہیسی اثر

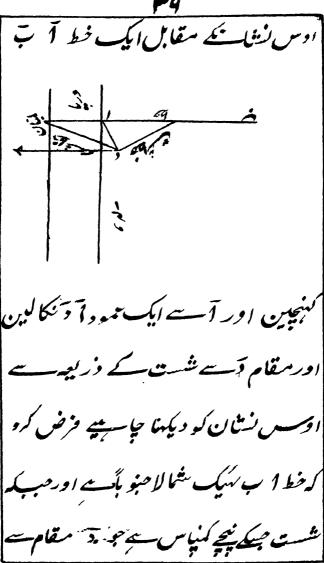
MH

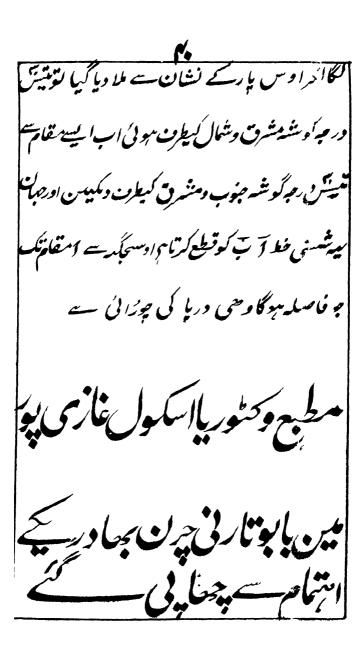
عورہ یا بدار آجا مگااس ائٹر کو قایم رکھنے کے ھے ایک کیا لوٹامقاً فہیں کے ط موجسيهي مقاط يسي المركف مإنا ع الرمقاطيس كالتركدت ماع توكيريا سہل طریقیہ ہیہ ہے کہ مقناطیس کو ایک ڈوری مین با ند کررگا مین اور اس کیچ لو سے مین رمی ا مک دور می ما ندمکر اوس وُ ورمی میرایک غالى كىئور السُّامين بيە يوناسمە كۇرمرمقى مىيىش کے ماعث سے لگا رہیگا روز سروز اوس کنورے

M

ین کسینفدر با بو یا کو نی اور وزنی چرمتوری ننوری والاكرمن حيندروزيبي عمل كرمن روز سروز بالو رور اسپواسطے مقاملہ کشش میں سرمتی جائیں ببانیک که اکرمتینا طعیبی لونا ۱ و و سبیروبتو با ره سیر لوبيكه وزاكل تنحل مو كابيدى وامنح دكه مقاطن ر اسطرح لسكاي مائے كه اوسكامنية صبين كيالوا لگارتباہے نیچے کی طومت رہے۔ النياس ريا وغيره ك يوان اَتْرَادِ قَان درياكي جِرُانَ مَا شِينَ كَى صَرورت مهوتى ب

یسی کم ملتی ہے اگر ملی تجبی بو باسنيكے زورسے كسقد رنبرهي بيو حانمگي استكے سبع مسک مُسکِ مورًا ای منین وریا وت موق لیکن کنیاس کے ذریوسے وریا یار مانکی می حرورت بنین پیزاتی اور میرا ای بهی نمایت مهج معجع دریافت مهوحاتی ہے صبر، دریا کا عرفن یا کوئی دوسرا نشان جوکه در مانے کنارے اوس پارمبو و مکینها حاسیه اوراسطرف نُهیک





NO. XCVII.

(AUGUST.)

1876.

## DISCOVERIES OF SCIENCE.

OR

dara burang spariku Sparikur

REMEMBERING.

LITHOGRAPHED

A I

مطلع وکڏورنا اسکول واقع شهر عار ډور مدن چهېي ۽

THE VICTORIA SCHOOL PRESS

CHAZIPUR.

N. W. P.

حن شائقین کو اس کتاب کي څردداري کي څواهش هو نانو تارنی چرن مهاد<sub>اري</sub> هيڌ ماس**ڏ**ر وکڏوردا إسکول غاردنور انجنت سے درځواست کرن

APPLICATIONS CAN BE MADE FOR COPIES TO, THE AGENT, BABOO TARINY CHARAN BHADURY, HEAD MASTER, VICTORIA SCHOOL, GHAZEEPORE.



No. c.

(NOVEMBER.)

ببدر ۱۰۰ ات مالا تومدر شدة ۱۸۷۳ ع

DISCOVERIES OF SCIENCE.

مظهر العلوم

01

THINGS WORTH REIDING REMEMBERING.

ند کر، اشدے فالمل درنئے اور باد رکھنے کے

### A MONTHLY MAGAZINE:

COMPLETED BY

#### R. F. SAUNDERS, C. S.,

BARRISTER AT LAW.

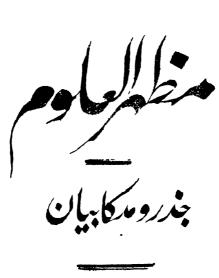
DISTRICT AND SESSIONS JULIA AZAMOUH N. W. P.

بہت کنات لا حوالت ما ہوا رہی تھ آو حف ختاب مسلّر آر ایف سانڈ رس ضاحت بہادر بارسٹر اٹ لا حج اعظم ُڈی

#### GHAZIPUR.

LITHOGRAPHED AT THE VICTORIA SCHOOL PRESS 1876

راورتيكي حفاف 14 ۳ بِهلونكى صفا فوت كرثبيكا طريقي



ماه گذشته کی منظه مدین بهان مو دنیا سنه که شمت در بین امروز بیبد امهونا مهوا کا باعث سطے اور سریه بهجی تخریر میواست که افتاب کی حدارت خطواستوا کے قریب کا بانی رقیق مهو مهوکدا و بیرشی او بیرفطبین کی طرف حاتا سے افرطبیر

<u>مم</u> کا پان<u>نیچے نیچے</u> *ہوکر خیطا ستواکی طرن آ*ئا<u>ھ</u>ا و <sub>ر</sub>علی لائضال یجی دورونشاس جاری رہا<u>ے بغے قطبین کے قرم</u>ے جوار كاياني خطاستنواكي طرف اورخيط استواك قرب وحبرار كاياني قطبین کی طرف حا ایاکر تاھے علاوہ سرین یانی کا ا و تارچرُ با و کا اور بهی ایک سبب مینے محصاب کی نشش سے جولوگ سندرکے ماینرے مرب ور ما و ب میانی برست بن اونبرسیه با بخونی ف برست کہ روز تھا یا ۲۵ گھنڈ کے عر بهي مسام سف سبكوسب مباسنفرين ما ندسب أغامت

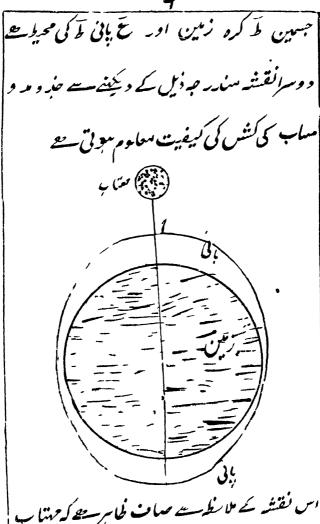
چاتا ہے 80 گوٹئین گروس تنام کرے اوسی مفام یر آما آن سے مسان طی سرسے کرماز مهتا کمی گرویش مین کچرنسبت ہے ہیہ بات عام بیے بهی نوب ثابت و حکی ہے کہ حذر و مد کا سب خاص مہنا ، ہے ہیہ ہمی سابق کے رسالون مین سندرج ہو جیکا ہے که تام و در آلیه مین شش رکھتے ہیں ما وے کی کشش اونك قندو وقامت بيرمخص فينف جوييزحه قدر سرى موگی ا وسیفدرکشش بهی زیاده رکھے گی اور تو چیز حسقد رهیونی سوگی استفدر اوسهین کشس بهی کم موگی ۱ ور اسیطرح موچنیز سبقدر دور موگی او سیندر

بەلنىن نىزۇپك كى چۆرك اوس مىن كىشش كىجى كىموكى د ورکی چیز ونگی کشش اس قاء سقداركمي كشن كاحصة نالأمرتاب كي حوكشين فت زمین بیرسط اگراس ہے مہتا ب و وگنی و و رہی بیر نو برنست اس کشش کے جوک اسوقت جاندکو زمین ہے۔ ہے ایک چوننا ای کشیش رہے ای کہونکہ و کا مئ ورجا رسط بينم جِركُ كُشْشٌ كُوتُ جا بي اسيطرح ا وراً گُرِینا و رسیگینا و رحیه گنا و ور معوتا تؤکشن کی تو

ولي ولي رسجاني كيونكه تبن كامخدور مذا ورجاركا ورياسيح كامحاز وتحليس او چننیں سے اسکے کشش کی قوت برنسب<sup>ن</sup> کشن *کوتا ہو*ک ا با و با و با مو الله على نوالقياس السيطرح سبقاً كفئتي حالق عط الغرض ببدامر مسالبتوط كدكر وحمتا ب كره زمین ،سے نشش رکوناسے اگرونیاکی محیط یا فی بنو ا لو حهناب كى كشش سونياكى صورت مین کھیڈون نہارنی سیے کہین سے اونجی شیجے نہ سروتی پرنکه بإنی ایک رفین شع دنیاکی محیطست اور متناب سببسے عبر و مدموتا سے دنیاسکے جار و نظرت

کی به یا نی مهنین سے لیکن سمجبنا نیکے واسطے دنیا کی محیط میں میں میں سے لیکن سمجبنا نیکے واسطے دنیا کی محیط

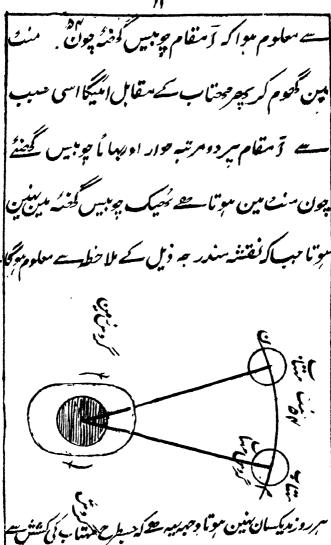
بان ان سیاکیا سے جیاکہ نقشہ مندرج سے واضح کو



م ننب زمین کے وصد کے آیاتی کے قرب سے اسیواسطے آ مہتا ب کی کشش بہ نسبت او معت مبرا جاناسط جبكه سبسط ترمقام يرموا ا وسطرت مهتاب کی کشش زمین بیر مرتسبت حصہ یا نی کے زیاوہ موگی کیونکہ زمین برنسبت تج مصدبإنى كم مهما بسة فربب سط اسى كشن كمسبب لات بإنى لنك حا" ما سطة السلية الكبرى وفت كره

زمين كے دونوجانب أو ع مقام سرجوار بينے مد موتا سب ادر د و زمنفامونیر روا اسیف ف به سراست زمین کی کر دمین محور می سند جو جو <del>حص</del>ے مهنا ب کے مقابل آئے حائے من وہ سپر مدموتا حانا سے اگر مهتاب سیارہ ہنوتا ملکہ نڈا بتہے موتا میغے گرومٹ کرتا او الکی كبد فايم رنبا بؤب كم وكاست چوبس كففه مين ووفيم مدسوتا اوراس مآركي رفتارمشرن سيص مغرب كوموتي ألبونكه مرصرف اوسيوقت موناسط كدمسوقت مودناب ائھیک زمین کے مقابل آ جا ناستھ اور زمین گردسش اریے کرتے مغرب سے شرف کومٹنی حاتی سے سوقت

کرہ زمن ہیرد وسرے حانب بھی مدمو ٹاسٹے <u>جو</u>نکہ رمین البين ويروببس كفئه من كنوم حاتى سع الرمضاك عانبيرفايم منوتو فاسرے که زمین ویس گھنهٔ مین متاہے مقال مرکزوش کرنے ببروسى مقام يحفة متاات مقاال جاتي كمكركم ومتناقا يمزي وزعركم والم اً كُوشِسُ كُولِ مع اسواسطے مبتب زين أمنفام سيے چوبیس کی فیدین گوه م کرمیر آمقام سیرانیکی تب نک متاب بنی مقام ہے سب کرتن سفام پر حلاجاً کم البؤكرية زمين كي كرد كحومتا سط اورى مقام كووه اب مح مقابل الغمين جوك منث كاء صد كذر كياس

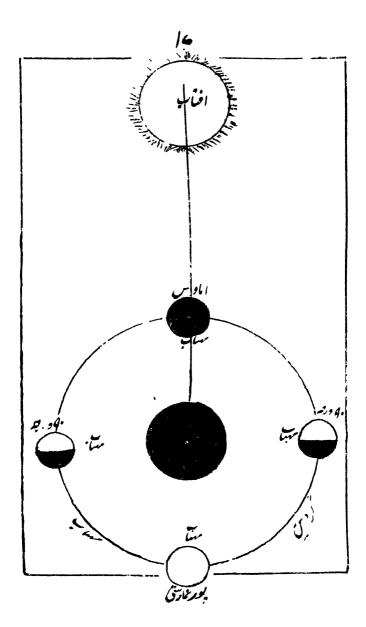


افتاب *بدنند*ے وضاب کے زمین سے مو التطلئة افتاب كى لىشش كانترى يبين ميركم سقے دور ديو نكمه مو"اب زمین کے قریب سعے اسلئے میتا مکی کشسری نے تاہیں۔ موزاب زمین کے قریب سعے اسلئے میتا مکی کشسری نے تاہی موتی سے اسلئے مورور امتاب ک کش سے مواسط اوسکی مان می بدنسن اوس جوارک جو فوق ا ب کے سب سے مواسة روب تنوري موني مطرسب بيه بيكم بورنماشي م مین *برُا حوار فیضے مد* مو<sup>ت</sup>ا بيه سط كرستب مه مين بتو دنيا فتياب اور مقاسكه وبيان

مے ریکطون موجاً بلے۔ ل*کِشن دنیابرلکیهانته موتی سے شِکے سب*ے د و بونوبوار ملکرایک موجاتی بن اورایک موکریت مابت ا ونهماه عاور دبکه محقاب افتاب ست ۹ در صرکے فامد يبرر تباسه اوسوقت افتاك منر <u>ھے اسکے اوساری بانی کم ماب او سوحات</u> ىرىڭىيىقىدۇ. مەرىكىتىمۇما-افتاب کی کشش کے سب ہے جوار بھی کہی کہی وقت معنيه سيديننيراوركهي دقت كحلعا سار .. وحبه ببر <u>مع</u> کرصبوقت افعا کیے ب<u>د</u>رب رتباہے 'دم 'اب

14

وافتاب کا جوار ملکرنہ یک محصاب کے مفایل بنین سوتا لمكهافياب كى كشش سے كمنيكه ورميان مين يعين معتاب ے کسیقد بجیم مو جا باستے اسلے الک مگنی حوار و ومرق ۲۷ گُنْد مومنٹ سے کیجہ کم مین مو ّاسے جب موت ب نابسے ب*جبم طرف ربتا ہے توا فیآب کی کشش سے معتبا ب*اور فقا جوار ملكركسيقدريورب حيلاا ماستطفا وسوفت الكجكة ودقه ج ار موف مین چوبیس گفتے جون منك سے زیا ده عصد لگتاسع حبيكانفشه درج ذبل متوماسه



بتراغظم مبن اسكئ بحرا لكاس كاحوار بجرا لحلا نطك ميربنس بإساني ونياك كروكهوم سكتاسط كيونكه كومنوس مین کوئی السائبراعظم منبن که موار کور د کے اسکے محرمنوب کا موارکہبی کبہی کرا طلائفنگ اور بحرالکا مل کے حوارے مکہ كحاكر سمندر ونكوته وبالاكرتاسيط بجرا للانطباب اور اوسیکے قرب و موں کے ملکونکے حوار کی بلندی مکسان مونی ست تخلاف بحرمند سے کداسمین حوارو کی بلندی م ومبش موتی ہے

19

ازمين دوران سراورفيكي حفاظت نا وافف اومی حب عباز بریسوار مدین ابن او بیندوشان وغيروسي فافله كعبه شريف حابت من بقاء كاوحها زمير دوالين سراور تے مونے سے سری سری تکابیف مولی ہے کوب و فے سے سرمین کیرانا سے سروقت حی السن لريات في الحقيفة المصمت مامرا ص کی کیفیت مول حا *تا ہے سب ا* سکا بیہ ہے کے سمنا ز مهیشه وکت مین رمت ھے چونکہ حمیاز سمبشیہ نوکٹ مین رمفتا سے اسلی<sup>م</sup> مواومی جہازیرکہی سوار بنین نبوئے وہ مہاز کی

تے میں سنبارٹ اون منتحاب کن کے کہ حو سمبینیہ سوار مواکرسے من مثل' یا خدا و عنبرہ کے کیونکا دمی موحات مین شاندره زکی عادت ہے اونکہ کیمه سی مهنین معلوم سوتا حبیها زیاده مهولامهو گئے۔۔۔ *مکیرآناستھ او رحی ماکٹ کریاستھے ا*وسیطرح نین سوارموفے سے بھی حکراتا سعے سکین حب زمین وارمونے سے بہنبت صوریکے ست زیاد ، کیر موتاستے علائے ہیہ سعے کرتمام خورن چنرین حہا زمین اسیف

ئېسس رينه که کسي ميزکي دا سطه او ننم بينيه ميرسف طف

کی مہب زمین خرورت نه نیرسے اور حہاز کھیلنے سے میٹیز کما ناکھاکرلیٹ رہیے اور اپر کنے جار روز نگ بیٹے ہی ليُ تنساً م صروري كام كِما أ بينا كنت بيني وعنب ركيا کرے کہین اومٹیکر نیا ہے ورنہ میکر المیگا مسرف ماحت فروری مثل بول ماز کے وقت ماکر فور آزغت سو جاے و سرز لگاے اور براکرلیٹ رسعے یا سنے ساتنہ روز سی عل کرے میر کھیدسرے مہین چلنے بررفے سے کید تکلیف بنوگی دبازمین سورسو نے کے وقت کوئی السيى دواكا استمال كرك لإننج عيار وست آحانين که دو ایک روز حاصب مرودی سے می فار نع رسیع

ما برون کی مخشاسه اگرگونی و والهی فاید بخش انهوگی نو تارمین کاتیل میے مشک اس عارصہ کو و فع الرسكايي فلالبين كي كركيوكم ما نبين معكوكر فوب نچورُین اوسکے بعداس نبولین کے گڑے ہیر تامېين كانبل وُالكرورو كےمقام برِخوب كسس لربين اور اوسك اوبيراكب ويسلخلالين كا محره گرم کرے اور خوب کس کرا ندھے آ

سابق کے رسالہ بین حرف چار دنگ سیخے سرخ اور زر و او پیستر شیلے رنگ کی بارو و نیا ٹیکو منط کلے کیے جن او سکے علاوہ اور ٹیکٹ سکے نسنے مکا مبستے بین ناریخی رنگت کی بارو دینانسکا تا صدہ پر هے کا گند بک جو در مصر جاک مئی جوہس جمعت کلوریٹ ا**ت** پٹاکس ماون <u>جمعے ان سب اونو</u>کم ر حسب ترکیب میند جدرساله سابق عمل مین لاوسط نعاست عمده تاریخی رنگ کی بارود پنجا نیگی ر بیجنی رنگ کی بارو د کھلی ایک صدر بال گرایک صدستور اكمحفدكن دكمت صدكلورث بثاس بانح وصدئراسيفج

۳۶ موله صف ان سکوپس کرترکریث منده رساله سالت سے مخلوط کرسکے بارو دینامین عمدہ بیجنی زنگ کی بارو وتعارموحا نبكي بنفته زئك كي مارو دنبانيكي تەكىب كومك*ا اىڭە قىصەڭ* ئىندىك دىس قىصە بىراومۇس يغفه تانيا سيدره مصه كلوريث يئاسس بسيرح ان سب ادويو نكو نركس بالسيد مخلوط كرية عمده سیفتے رنگ کی بارد وین حانسکی ان سب دو یونکو رگرف او مخلوط کرنے مین نهاست میونسیاری م**یا** بیعے ورنه بياكس ك حلجانبكا فطروسط سُربُ العنجيا اورمنبور وسفوف كرنے سے پیٹیے فغیف حارث سے

مطابق تركيب رسال گذششته كاسقدر گرم كرنا ىياسىيىكە غورىخى وقارنىكر بوراسو باس -وجحلي كالبقية تضمون بجلي والخميه عيلي كابيان سونحيجا سقداب دوسرسه فسم كالمجبلي وارميبلي وساج ببوس تحتے مین اور گیام محبیای کے مائٹ رسو تی کے اوسکا بیان تكحاحا باسط بهميلي حنونئ مصه امريكاكے وريا و تنين ج شوا کر قبریب من کانترت یا بی حاتی ہے اسکی سجایی کی لماقت گهونکیو مبیوین کرے گرا دیتی ہے اور اسکے مہم ہے کا کانے میں ایکی است سے است کے طرح حرم البیت

<del>قا</del> جب و ه لوگ با سانی تمام اس محیلی کو گیرلائے مہن بيه ميلى انگلستا ينين اكثر زينده يهي اين سقه و تا بح لوگون مے اسکوہ فرم کی اسک محلی کا تحریب کسیاستھ اور ا سکی خوراک<sup>ی پی</sup>مبلی ہے حب اسکے کیما نیکی واس<u>سطے و</u>ن مین میجاییان وُا سنتے ہن بؤ ریہ محیلی فور اٌ اوس مجلی کے گیر نیکی واز شکر اوس مجہلی کسطرف منہ کرکے بحلی ینکتی سفتیب سیم نور ٌ وه میلی مرکر بان پر تيرتى ہے تب إساني اوسكوكها جاتى ہے۔ وانتوكي صحت رُ الرُبوج صاحب جوانگلتان مین مُرِسے <sup>ا</sup>م می گرامی

اس

<u> ۋاكۇمىن ۋاتۇنكى مەحت كەنىبت بىزىمى تحقىقات</u> ئىسى خىائىم جالىس دميوككوانتوكا مدادظ كيالو اون مین *سیے صرف دوا د*میو <del>بک</del>ے منس مرامرا*ف* مربانی اورا رمیس اوسیو کے وانت طرح طرح کے امراض کے سبب سے کرچنکو وہ لوگ بہنین عاب متے تنفير خراب بابئ كسى ئەلەر دىنت مىن ساتات سىخ وانت مین کنیرے کسکے وائٹ مین کیا ہدنا براہ مورو مین کے ویکیها و و نیزے نیا ٹات الینی مفدار ندين رکھته پين حوفغير خوروبين سُئُرُ کو بي د کميديج اورىپدكىرك ونبانات دائمتونى داسط سخت مفرين

رفته رفته د انتو مکو که ورکر دی<u>ت</u>ے میں سیه نیا بات دانتون مین قدرتی سپ رامون اسپ کن خبکے وانت ان کیرون رو رنبا تات ہے پاک وصب منستے وریافت کرسے سے معلوم معوا کہ وہ سرروز صبح و شام او رکھا ناکھا ہے تکے بعیدا سینے وانتو نکوساب اورسرمن سے صاف کرنے تے تعین کوک ببه خیال کرتے مہیں کہ شاید سابن کی و صبہ سے تے موجاے بید خیال خام<u>ص</u>ے کبونکہ سابن دانتو مین سطنے سے کیبر سبی سرالمنین معلوم موتا اور کیدانیا اگوارینین که صیکے سرب سے طبعت باری سرس

ایتے سو وے اور و دھار روز کے استعال سے لوّعا دن مو حانی سفے اکثرا دمی منحن وغیرہ سسا د انته نکو**ے ان کرتے ہین ل**وّو ہ کیرے اور نه نا انها تا ت بندین و فع مورتخ اور کیمه سا هی سی: انوا پیررہانی ملکه *متبریبہ سھے کہ پہلے منجن و عثیرہ ہے* وانتونکه صبات کرکے پیرساین و سرسل ۔۔۔ ص من کرین دانت اور نهی ایدار او یت ام مراض ہے محفوظ رہین گے سبت شربینی کیها نا واسو شکے ابداری کومفرسطے مہان وانٹون كى امبارىين فرق ايا ببركيزا لكحا بالطفينا نات كابييدا

مونكى صاف كرنيكا طابقة ئرے برُسے کا رفائہ ہا، وو کا نونمین مونگے بہت دن سيلے اور ہے اب موجائے ہیں اسواسط قىمەت ىهى كىت حاقى سىھ الرط لىقە مىندر مە زىل سى مر بکار نکوص ف کرنے سے ایکل اسے ابدار اور نے ہو عاشگے اور صرف مبی کم بٹر گجا اگر جواکم مو بنگے *کے صاف کرسلے مین بو نمایت بنر*و تو سو کے سعے نمیکن میونکہ سرب کا رضا بون میں اور حوالی بر اسكى افراط موتى سط او نكوىيد عمل كرنا تمايت فايدم ھے دوئرے برنے سرتن کو فہدن سرب مونگا و وب طب ليكراكي كوكموسن موس اورایک کوسرد ماین سیمبری اور نک کو تیزاب حسكوانگره بي مين سيورنيك اب كتيمين ياني کی مقدار کا چومبیوان مصد کبی<sub>ر مک</sub>ھو<u>ت میں یا</u> نمیر <sup>ا</sup>یا کے ا در اوسمبن مو بکا فور اً ملا که محاسبے اوسے شما نمین ، موكر وموب مين والنا حاسب أكركهم بإني مين سونگا زیا د و دسار میگاز**فراب مو حانگیا اس کام** اسطے دوا دمیونخا مونا نہایت ضرور سطے ليونكه اكيب كرم إنبير ملاكريخا لنا جان. «وردورا

مردیانی مین دسو کرصیات کرتا حاسمے میورٹیا اسقدرتنرسع كه قدرستور کے تیزاب میں گلٹ کرنے والے سونیکو باسانی کنیمهٔ داسیطورست سیب و غیره سی نهایت ت اور ابدار مو حاتی سطے اگرمونگا اور بیپ لية بتراب ما يكوسيّع بالنمين اثنی و سیرر کبی که میل بالکل کت حاب بات موگا کیونکهل مین طبدی تخاسکنے۔ نه کٹنے باملیگا۔

کے دبیریک رہنے ہن اور کیمہ انکی زبارہ وخفاظت حلبری گبرُ حلیتے ہیں کیکین اگرانکی بھی حفاظت لیجائے بو سید نہی سرن ونومگ روسکتر ہیں تخریب یا فت مواکه بالسنت رونٹنی کے اندہرے میں تام يول دييزنك اوراحيي رسطتيمين السلنمانكي ھے سید بھی توریسواھے کہ ایک سان گرمی بایک ان

معنى سراها سيلئ ليلو مكواليس مقام ببرر كمناخرورسط كدحبان دويبركو لبنبت صبحے زیا دہ گرمی نہومرطوب مقام میں بنبت ننشک مقام کے میل زیا دہ گبڑ حاسے ہ<sup>اسوا</sup>سط پہل کے رکھنو<del>کی کئے</del> ان **تین با** بتو نکا سو ناخرو رہے مقام ضنک نمنکی اور تا ریمی *اگرینه خایه بی دین مرطونیاتی الب*ته لیں ہرت احی*ی طرح رو سکتا سھے میونکہ اس ملکا* مهدوسك كيفسك لالني نبن الران بيلونكي كنه

مرطوب نهو دوتین نائنه گهرا کچو و کر کو نهری بنامکن اور اوسکی و بور روکی سرونی مانب سلامی مئی لگا مکن اور بیه کو سرمی دیویتی رصح نونه ب بتر-اگر د و همیتی نهر و تونها میت د ښرپرون کا د و سرا چهیزیپا رهے اگر سید مگان ور ختو بھے باکسی و وسرمہ د مهو**پ** مین اس*کے گرم مهو* ندیکا اندلیث بهنین اس<sup>مکا</sup>ن رونشنى كبيواسطيح حرورمين كبونك ا ون بىيارىكە سرروز دېكتا ر<u>ىھ</u>اڭركونى بىيل سۇخاب

رزٌا وسكونخ لكربيها بيب ورنه اوسيك مامهيل مرُحْامَنُكُو الركوبُري مين تخت بجياكير ياميان با زبكم مایونکورکہی توبہنست زمیں کے زنتہ ہے کیونکہ زمیں ہرائی نسی بسی احاتی سے مطالق قواہ کہ سطور ہے *اگر بد*انو کمی حفاقہ بغوبليقين بهيل بهت وينون كمستكف سنريخ كمرسك مطبع وكنوربااسكول غازمي يورين بابوتا . بی چرن مبائوری کے انتہام سے حبیب اولی گئی سے جہ

NO. C.

(NOVEMBER.)

1876.

## DISCOVERIES OF SCIENCE.

OR

A MICLER BYROW SHAIRY 38

REMEMBERING.

LITHOGRAPHED

AΊ

مطلع وحدُّوريا اسكول واقع شهر عاربدور مدن چهېي .

THE VICTORIA SCHOOL PRESS

**GHAZIPUR.** 

NWP.

حن شائعین کو اس کنات کی خرنداری کی خواهش هو نانو تاربی چون نهادری هید ماسدر وکذورنا اسکول عاردور الجمت سے درخواست کریں

APPLICATIONS CAN BE MADE FOR COPITS TO, THE AGENT,
BABOO TARINY CHARAN BHADURY, HFAD MASTER,
VICTORIA SCHOOL, GHAZLEPORE

NO CL

(DIC MTTR)

مدر ۱۰ ا د سالا د سیدر شکه ۱۸۷۳

6.

## DISCOVERIES OF SCIENCE.

0R

### Autzez Mobli Beydine

REMEMBERING.

٠,٠

نه کرد اشعاب فاطل پروی اور باد رصے ک

#### A MONTHLY MAGAZINE

CONDUCTED BY

#### R. F. SAUNDERS, C. S.,

BARRISTER AT LAW

DISTRICT AND SESSIONS JUDGE, ARAMGURH N W P

سدًا من عاجب ودر ارسلار الف لا حوا ظماره

#### GH \ZIPUR

HIHOGRAPHED AT IRL HORIA SCHOOL PRESS

1 603 41870

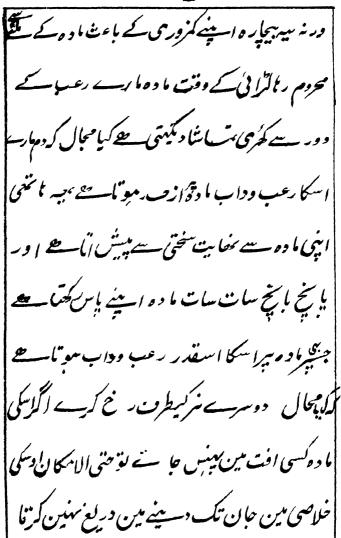
100	المرست	. Je
μ	دریانیٔ انتی کابیان	1
И	<i>موننگے کا بیان</i>	F
μi	چنداقسام کے مفیا نسنے	ė
74	كلت كرنسيًا طريق	۲
44	چاقووغيرومين حرن كهنده كرمنيكا وابقيه	۵
سرما	ىبرونىكى كاكد	4

~

من اسو مبهست انکا نام بهی دریانی نائخی گھوڑا قرار د پایست الغرص صبکو دریانیٔ نائنی کیتے ہین اوسکا لبان سندرج ذبل سو المصفى سبه طابغ رسنماست قوى سکل موتا ھے اور ناک مہی سبت بئری مبوتی سطے التی حبم کا دور قربیب ایما ره فت اورباب دی میں فٹ کی سون سے رورنگے بھی مختلف **طر** ھے لموسقيمن اكزنزكا رنك بهورا كيهدنيا كون رباسط اور ۱ و و کارنگ سیاه اور استکه صبع سرکهین کهبین زر د نشان نسیج رهنے مین سیه حابانوراکشر مجرصنو لی مین نزفکی میکا مؤسیرا و را دیسکے فریب و حوار کے حرابیر مین

سردمتفا مات سر مابئ عاسع تبن اگرمید حابورا بین ا*میکن اکثر فشکی اور* د لدل مین سبی رسطنے مین انخا مفا**م** سيميشه الكجاكه ينهن رمضا يعندا بإم كرمامين لونيدب الكريسكي صنوب مبن عبلا عا ماسط اور ابام سسرا مين وقت مین ز با و وسرف مارهی سوی سید تو منهال مین جیلا ط باسطے اور ماہ حون مین حبکہ ڈولب صوبی کے سرکیب ثهایت سرو می سو تی سطے اوسوفت سیر بحر صبوب مح نتال كيسمت ماكر سي اليو وغيره مين قيام كراسط سي موسم السكے بنم و نبر كاسھ صبوقت اسكى ما و هرنجي دىنى سطے اوسو قنت منرائم ما و داور

بچوشکے گر د حفا نلت کے وابسطے ایک د بیوار کا حلق اومما ديثاسط ماكيهمنا ملكير سمندرمين اتدور ونت ركحتي مبن اوريمه نافتي ابندام ما وستبرمين مست مويغ برن اد کا خوامت کرتے بهن منے کے وقت سب ای کیا جع سوکر ما و و کیواسط قىضە كرتاھے اس لرائى مين النرائى ق حاسف حاتى الونی ما و وربیج رسعے نواس بھارے کے ا

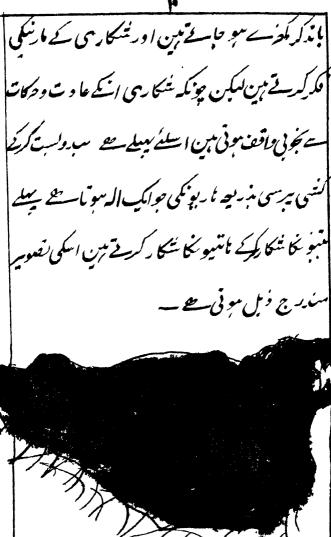


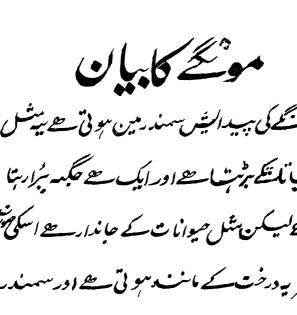
م با وجوداش و توت کے کسی کو تحدیث دنیکا روادان اگرکو نی جابوریاده می اسکوستا تاست نوب اوسکو د مهرکا دهرکا کرغصه فلاسرکر تاسط اگر دکیا

توریترورنه خودبیاره اسنیدمقام سے اوئر کر سهندر و غیرو مین جلا ما آسط سیکن از اربهین میبوسنیا آسط سیه قومی الحدیثه بهونسیکے سدب سے

کائل اورست تا بہتے اور منرقت بیرُ اسو استقصر ف استکے صبم کی چربی ہے نوست کی سکتا سطے حو کک سید حا بور اپنے ما و وسے نمایت رفاقت اور وفاوا کرتا سطے اوستکے واسطے اپنی حان تک دسینے بین

د ریغ بنین کرتا اورکههی اوسکا سایشه هیوز ی کتا بیه ممکن بهنین که آگرایسک بتواپنی حانکی خطرہ ہے اوسکو مہو ُ کرندیاک حاسے نحلا**ت اسکاد ہے کہ حب سرما را حاسے بوّ فو**ر اُاپنی مان بجاکر ہماگ تا تی ہے اسوا سطے شکا ری گوگ بهيلے نرکا نیکا رہنین کرستے کیونکہ اگر ہمتی ماراکیا توسب متبنان بهاگ حامبتگی اور ما و و کے ما رسركزينن بحاكيم كاوص كرنكا اسليه بيبيار متبنو كل لرکے ہاننی کے شکا رسے شکار کی فکر کرتے بن صب مبتنیان نیکاری کو دیکیتنی مین ب**توا و سکے گردحل**قہ





کی اندرونی جُنایؤ کے نیچے مہیشداو لٹا سُرِمتا سے مینے خُر ادبر کسطر من اور شاخ و غیرہ سنیجے رسطتے مین اسکی حیث قسم کا نؤمو گا بحر مین ایک فسم کا نؤمو گا بحر الکاہل مین اس افراط سے یا یا جاتا سطے کہ صبکے الکاہل مین اس افراط سے یا یا جاتا سطے کہ صبکے

حربنرے سیکرون سیل کے وابرے مین وہمانی وسينيے مېن نسيكن مومو ئنگا ب اليبى كنزت منين سيدمونكا اكتزىحبياجمرا ورخليح فارمس اورمئرے ئرنبنتی کہایت عمیق حکب۔ ملتاسط خرنره سمآ نرا اور حاوا او رلنكاسكم س فسمر کامونگا د کھا ئی ویتاھے اس فسم کا مونگاکسی رنگ کا سوتا سے بینے تعفیر سیاه رنگ بیضے سفید کو بی زر د موسنے مین بیض مونگوئنین کئی رنگ سطے ، زنك كامو گانهايت عمده بيوتانه او رقعه يما اتمايا

ما<u>ا</u> که ایل فعه قرب هیشدای شهروبلن کی ایک رفتی ایک مونگا سارے وس نہرار رو بیدی ایا تقا ملک سندوستان اور صنن مین مو میگے کے خرمہ فروخت بإفراط سولتي مصطروت مندوستان مین بسیس لا کھے روپیہ سالا نہ کا مکتا ہے ملک ینبولنس کے ایک کو پئی سے سندوستان مین کم از کم اسی ن*ېرار روبي*ه سا النمين جونا بافراطسط چوشکے سب سے گھوسکے کورسی یا دوسرے

۱۲۷ جا نورون وغیرہ سکے مکہ می بنتی <u>سع</u>ے مُرمی مین ریبہ ولیل کا فی <u>ستھے</u> کہ حبلا۔ جوناسو حاتی ہے موب*کے کی ہر*شاخ مین سک<sup>و</sup>ن سندكيك رسفة بين صبك فررسيسي إنى اور ميونا اوس*ت شكرمين جاكر سفه مو*ناسط الكيصه تواوسے گوست مین ملکه گوست کو سرما ناسطے اورا مکیصه اوسکے اندر ونی سخت مکر کیومو کگا استعال من آماسه وه اوسكاسخت مُرسي مستقيمو سنكا زنده حالت مين و ر

سی میا کے سے گوفت مین سیارون منب رسطتے بین کیہی ىبى چۇناكىيى*چە كىنچەكونى مىنە خراب موڭدىن*دىيو جابا<u>ھ</u> قوفوراً اوسکنیج د وسرا منه کم*عل جا باستھ* اسکی کمعلی نبہ کی صورت کھیے ہیول کے مانٹ سوتی ھے مبیہ نقشه بكي ملافظ كرنے سے واضح سوگا

اویر دوسرافظ حلیاکے مانند واسے ادراوستكنيح اكب سرايماري سنهرلنگرز با دوسونيكم واسط سندنا رهناه هيا ورئيرا بهاري حال تهليك طننا اوسك نيحے ليكار معتلہ ہے النين شيترو بكے سب حال کا سند بحبی کمولا رهنما سطے و و نوشتیرون سسکے چاران مسرونسر ما رسی سندهی رمعتی مین هیکیسرب سے مانمبر، ما سانی وور حاسقے بین اسکے رکڑسے ثب اسے او سر کھنچ سینے ہن اسکے کھنھے کے و ثبت غوط خ رغه د کا کرم موسکے او شکگر پڑسے میں دورجا ل

مین بهنین بینسے اوسکوسمدیٹ کراو کہا لاستے ہیں ج لگ كربېرورخت سو حاسختىبن ملك كالىمىن د وندا لادى سے زباوہ بھی میشہ کرستے من سہ اوس بیان سو ا جو بهارےاسنعال مین اناسطے لیکن و <sup>دیری</sup>گا ئیس سے کا یو وغیرہ من جانتے بین و وسیرے نسم کا سوتا ہے اوسے الگرنری من رتین مونکا کینے مین یہ بھی گلاتی مو بھے کے مانٹ بٹریتا سطے اور استكنرار المبند موسقين بانديا جونه سرابك سنهست كونيماسع كيي وصداسكي زياده برسف

گی سے نیکن سیہ کیہ ضرور بہنین کہ ایک تعیمونگے سے سرکر حزمرہ بن ماے ملکھیمو گامرکر سسندر کے بتیرو نمین حیث جا با آوسی بیرا در بو بھیا سویت بین حب و در دی مرحاست بین تومیرا و سخا صبمهى اسطرح حبث ماتيا سط سيرا درمو مكي بيدا سوجانی مین العرض انههی د وروسنگس سے مو بھے ادبیر مع جمع سوسقے موستے خرسرے بنجا سے مین اس ہے کے جزبزے بحوالکا ہل مین و کھا ٹی دینے مین حضوصت حنرابيراسنرملياادر بورتيوا ورسعانزاب كحفرب وحوار 

مو گئے مین کر حنکا قطرتین کا مو گا جنافهام كمفاسح م جا ند بھے گاٹ کے مرتن بیرے ر و سکے صا**ن** کرنیکا طریقہ سیے کہ ساس کے يا سنيبن وس سرتن كو وو تين گھنئه مبگومين و اور جاک مئی سے سفوٹ کو سرکے مین حلکہ کے اوس سرنن سرلگائے اسکے بعد اوس سرنن کواگ سے خنگ کرکے کرنے و تواوسكيسياهي بالكل وفع موجا ليك اور اكرقددى

سبوس گندم سے او سکوص ن کرے تونیات چک آ جا ئیگی اگر**م**ے گلٹ کا سربتن کسی اور چیز سے ىبى مكرس ان كرىن ئۆلىي سىياھى ئۆلەنسى رسيكلىكى كاورُ جانبيكا ندريث مع دوسانسخ عمدة تسمك نباينيكا طريقه بيه سط كريبيس مص قصے بعباتہ اور سیارُسے بیا ر معمد کا بالنبيع مبن وويا لاکر گلائے سے نمایت عمد وقسم کا بیل بن جاملیگا ا بہتیں منہاست عمدہ سو گا توڑ نے سے مہی نها بیت سوار سے نومیگا تسبرانسخہ اگرجیا نکی کیلی کو سابن کے بی بی ا ملكرك كا غذى ايك طرف اربيسرا جابي مؤوه كاغند

بضويه يانقتنكمكس وتا ېږر کونکر اوسير سياه کا غذ کيلي مېرا سطرح رکنی که و ولو ى لوكدار ميزس تقوير بالقشير كے خطونسير خط و و تصویر بانقشه کینید سیب کا غذی لیکن خطرنه البیا است کنجیے که ضط تک نه او میرے به سے کنچے کے کافذ کک کا ویت سنخه اگرکسی فسو کے نہو لدار نا 'رک درختو بنین کئرالگ

حاے نوْا ویکے و فع کرمکا طریقہ ہیں۔ نمیٹی مین کونس*یے ساگا ک* قدر رفت کے معین کڑے ورئی ہون رکھد ہے کہ اوسکا دسوان سرامک پہنون میرنگی ہون رکھد ہے کہ اوسکا دسوان سرامک پہنون وغیرہ مین انترکہ سے توبقین <u>ہے</u> کہ اوس ورخت سّے تعام كئرسے مرحا بنگ بايجوان نسخه الركسي بنول باشيشي میں شینے کا ابیا کاگ بینے۔ مابے ک<sup>و دیکا کا</sup> لٹ تھے۔ نے کہ شینی یا بوتل کے کیے کو ۱ مرسے حیالی ملمی حرارت و بین *هیر کاگ فو سائنگی اسکا*  10

البياسة ع كرهارت بإسف مديكن بوبر من بالكيا بوق كا گلاحرارت سنه ُ "يفد . کشاه و سبوكر کاگ سخل المنبيرًا بيعان أماط ضروب نفح له كاك ندَّر م موسفها ك ألية نارةً مركاك مبي كرم مؤكا توا المسكاصبي سركاينبساكا إينسا " والمانيكا حينا أسنه مخفى خط دسكو فل سراكو في شا يرُ ه سَتِك اور وسكينك من سا د ه كاندر معاوم سو لكذ كا رانفيه بيدسط كدعوف لهبيوسب موجاست كاغد بالمهر فننک ، و سفے کے ای سا وہ کاغذ بہجا مدیکا لب کر ، اس اوسكواك كى حرارت ، بن سريح ، حرايييه لكه ماسط يجينسه كاغذ سيرا ومبركر تخوني سُرْنا عا ﴿ كَا-

الون مىر، گائ كەنىكا طرىقە لكىيا جا جېكاھ ن سونیکا گلٹ کرمنیکا نهایت آ سان طریقه جسیر کچیر نىرد وبىنىن واقع بىوتا لكها جا ئاسىھ مندوستان <u>كمارد مي</u> كالمهع كرت مين اوسمين لهي حزيدان شروبنين يجنيحسب فيزبير ككث كمزا منطويهونا سطفا وسكوليك خوب مب ف کرنے بین اور بیر گرم کرکے اوسیرور ن ہو حابا سے سیکن اسمین س<sub>را</sub>ن قص سید سونا سے کہ حبار روزیکے

ورفونکی دندین حأ جاست اسے سو تاست لیکن اسی کسط ىنىن دا قع بىوتا الىمى ئىرنىپ بى<u>ە ھەر</u>كە و رص مين اسطرح حلك. ين كه د و ينو ننو ب مخاوط ہو جائن محبواسپرٹ الکول کو فدرے یا فی مین ملامین *میراسین با الکو* تا ملی پاینین و رف ملے سند. کو حلاکم فوت بحبیر جائے سراوبرکایانی گراو ہے يانح حار و فه بهي عل كرسه استكام پداوس

مونیعے بیرکہ گیاہ سے خشک کرے اور قدرے مُنگ اورکریم کامئر **موا**نگهٔ سریمی عطار خانون مین کجهایت هے اور سو نیکے سفوٹ کوکسیفارر بإننهين ملاكرصب ويكركك كرنا منطور مواو سربيب وسے اور معارفتنگ مونیکے دسو واسلےنما چاقووغيرمين حرف كن ک<sup>ا</sup> مین قلم وغیره سے سی حرف کن م سو ایاسے

القة قلم سے لوہرچرف كن مؤلانها ست مشكل مكك المكن الله اسك اسكااك عده فاعده لكباط أسف كديبل حرى باجا قووغيره جسير حرف كمند وكزا منطور سولاكه إموم انگاكم اوسيره حرف لكنيرمنظورمون كمث ره كرين او ر اوسنبود الهريكي تنيزب حوالكريري عطار خارون مين كغرت ملي هي سيكر حبان حروف كننده والذين او ريموط ف د سرومهوپ مین *رکه کیرهنتک کرین ا* درموم حبیبهٔا والین ج دون موم بركن و كئے تنے بجانسہ جا فو وغیرہ برندہ سوط تیکے ج کد تندیک کانٹراب سرمقام ہردستیاب مهنین سوتا اسلئے ایک و وسری نرکیب لکسی ط<sub>ا</sub>قی سط

وه سیه در که تصب چنر سر شرف کن ده که شخ منطور سون بهك اوسكوگرم كركے موم لگائين نيكن حا فووغير كو اننا نمرم كرين كهاديك آبدارى مين عرق آوس اورمطابق تتركيب بالاكے اوس موم سرلو يہكي فلم سے حرف كند وكرك نؤسا وراورا وسيعدر لوشيا ا و رقدرے نمک نسکیرسفو*ف کرین اور قدر ہے با*نمین الكراوسى مفام يبان موم بروف كنتنواكا وس اور منوری دسیرد سوپ مین رکھکر فشک کرے جنب موص موم بركن ده كئيست ما قووغره بركن دومو اوراوسے ایواری مین سی فرق ندائیکا اگراوببرے

أرك لوسبيكي فلم سے جبيرحرف كن ره كرني منطور مین کلے اور آ دویات ندکور <sub>ه</sub> بالاکو چا قوغیر*ٔ* يربييرو مس توفي سريك كه اومسر موسك حرف فايمهو حانتك كيونكه حرفونسك متفام ببري سط و تا شکلوسکو و و ۱ • سالنے کچہ معرت سینج گج نسس پیس کے لو مرکوالیتہ وہ د وامکین کھا حاکمیگے اكرلومبسرص غل كبياسو كالتوهرفو كاصفل بنين جابدنكا بكن حا تو وغيره سكے الداري الته فراب موجائلگی ۔۔

# بحقوت كاكأله

لم سنت من ونهوت المياليات الأي كباسط مسك ذر ربيه سنة سواكي حركت سط اوربيه تهجي كخريد بسيه معاو مهواسط که زه رکی اواز کواز و عنیره سیرا بنا اننه و کم تی سط سٹ گا نتوب اور سنیدون کے جیننی سے کواڑ زمین فیرو وغيره من عنبش بب راسوتي ــ ہا۔ و وکی میں میں میں آگ لگھا تی سے ہو گر دیور ح کے

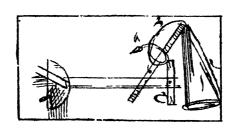
سکانات کے ورواز وکھل حائے ہیں سبب اسکا ىبەسھ كەادار ئەسىموامىن جوھركت بىيداموتى سىھ ا و سیکے و حک سسے کواڑو غیرہ کھل جائے ہن او ر انسان اور حيوانات كے كا نونيرى سخت مىدمە يېجيا ه بيدسب سواك ماعث سع اكرسوالهو تو آواز رہی بذین سب اسوسکتی سصے انسا ن کے کا ایم<sup>ی</sup>ن ابک بیلی سی مبلی سے حوکہ وسول کے مانند کا مکی اندرونی سومانح مین من عامضی سطے اواز سے مواكن خرك اس حبلي من لكتي سط لوصطرح ومول سیانیکو قت چنرسه مین دکست و قطی اوسطیرے کا سکے بیر و میر

MM

آواز کی حرکت مواکے ذریجہ سے مہونیکر مسلانی دىنى سصے فماس سے كەصىقدر موانى متحرك كائنين زبا ده مبونچگی او ستقدر کا شکے سرد دمین زبا د ه حرکت پیدا مہوگی اور اواز سی زیا و پسنائی و کیکی المراد بول جال سے سوا مین السی تغور می حركت مونخي سط كدب حركت كسبطرح معلومنن سوسکتی کسکن انسا نکے کا نگامبرد والسا ماندک سے ار اتنی بهی حرکت او سیکے پنجرک رنیکیوسطو کافی وافی حجاد ر م نکومنسی زیاد م **نوک سوا کائنس حاتمگی دونیا هی راو** سنائی دگیا سلین تاکے کا مکواسطرے نبایا

كنبسين بخوبي سوالبركرا حجي طرح اندروني سواخ مین مباسکتی <u>سع</u>ے ۱ و رک<sub>م</sub> سنے *کے و*قت اکثر ہیہ قاعد م ھے کہ کا بیم پاننہ کو رکھہ سیتے ہیں تاکہ زیارہ و سو ا سرکے کان مین نہو شنچے اور آوا زسٹ انی دے اُنہ کسی شخص کے کان کٹ دہا مین تومبشیک اوست اوازیجی کمسنائی دیگی و تهدیبه سطے که اوسسے کا نکے سورا نج مین مواہبی کم بہو نیچے گی کبو مکہ حب کان حو موابرتی کامقام تها و حی کث گها بو میراهیی طرح سوا کیونکر بسرسکنے سعے دسکے سبب اوازسنانی وے جب تک کا نے ببرو د مین کو ای

يكن حب كان كاميرد وكسوا بهارم سنے کا بیہ سب مو اسعے کہ مرہ و مگریے برکانکے ذر بوسسے موسوا ٹی متحرک کان کے رندر جاتی ہے سے کا بنکے بیرو وہین حرکت بہنین سو ٹی يا د ه متحرك سو تها تو سرب ادمي کے کان کے بیروسے میں اوسکے زیار کہوکرگانتی سطے اود آوارسناسط اسلئے مبرے اومیو کئے واسطے صاحب موصوف سے اکیسالیا آلا کیب اوکیا ہے کہا ہے کہ وکیا ہے کہ صاحب سب سب مبرے بخوبی تمام اوا زسن سکین اور بات کرنے والونکو بھی کچہ و قت نغواس آلہ ہے کان مین مہوازیا و وہیونچ سکنی سطے حبکا نقشہ اور بنا نیکے نرکیب مندج ذیل سطے۔



MA

آ ایک دبیز کا غذ کا جو کنا گل کے مانت دگاؤ دمہ اوسکے بڑے منبہ کا فیطریب ۔۔ د اسنج کے فریب ہو اح اور اوس چوسگے مین تار جرا سطے صبحا **دوسرا**ر ہ نیائے کے لابنے وُنگسے مین اسطرح حُرانتاہے کہ صکے ورىيىسەة جو كا باسانى غام دىرىنىچ كرسكتى بى ۔ جے ایک دوسسرا زنداستھے جو کہ اوسی وُنڈے مین ہیز سراحرُ استع فرا رحد رما فے سے مبی آتر ہو کا اوسینیے موتا ملیکا و تنسیر ونڈاسھے جو جہائی کے زندسے مین خراسے پیما

تَج کے ماننداو سرنیمے گھومتاسطے اوراوسکے دوسرسيس مَ بوسك كاحبوالم وسك حيوك منبامين الكب رسنر ما او ركسي تسوكا ب نل حرُاسھ اور اوسے ب نل کے دوسے سرے پرلو مرسی مارسر کا مند نیا ۔ عما سعے صبوقت کوئی سیسہ بات کمضا سطے بنور وسٹر کیا رسٹر اُٹنیا لگاكرستے من فاسر سفے كه ترج بگے مین ست منوک سوا سرکرت ف کے ذر میسے کان میں سائی صیکے سبب سے کا نکے برو مین زیا و مدکستا موكر تخون مسافح تباسط حقيقت مين بيه الهنهابيت

مده کیا دسواسط سیداله کو بایدو کی داسط کان مجبور سوكر يري تخليه اوسن كلام كرنمين عا حرببوجا تاسع اسكي ويشخص كرمسنتا مو دواس الدكوكه نهاب كفا ت بن سكتا سے اسینے بس كه كوفت خدور سال كام مرالي ( طبع ويحئوريا اسكول غازي يور اسمام سجمانی کئی \*

NO. CI.

(DECEMBER.)

1876.

#### DISCOVERIES OF SCIENCE.

OR

onidaea eteow comint ~

REMEMBERING.

LITHOGRAPHED

AT

ت شطنع وکدرردا اِسکول واقع شهر ماردپور میں چهپي ه

THE VICTORIA SCHOOL PRESS

**GHAZIPUR.** 

N. W. P.

حن شائقين كو إس كقاب كي خرنداري كي خواهش هو نابو اربي چرب بهادري هيد ماسدر وكدورنا إسكول عاربهور التحدث سے برخواسب كري

APPLICATIONS CAN BE MADE FOR COPIES TO, THE AGENT,
BABOO PARINY (HARAN BHADURY, HEAD MASTER,
VICTORIA SCHOOL (HAZEEPORE

